



# ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ÉLECTROTECHNIQUE, D'ÉLECTRONIQUE, D'INFORMATIQUE, D'HYDRAULIQUE ET DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

TOULOUSE

DONNÉES CERTIFIÉES PAR LA DIRECTION DE L'ÉCOLE  
À LA DEMANDE DE LA CTI  
CAMPAGNE 2019

## DONNÉES PUBLIÉES À LA DEMANDE DE LA COMMISSION DES TITRES D'INGÉNIEUR (CTI) EN CONFORMITÉ AVEC LES STANDARDS DE L'ESPACE EUROPÉEN D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR (EEES)

*Données certifiées par les Directions des écoles françaises et publiées à la demande de la Commission des titres d'ingénieur (CTI) en conformité avec les standards de l'espace européen d'enseignement supérieur (EEES).*

La CTI et les écoles d'ingénieurs qu'elle évalue se conforment aux standards européens et les « Références et lignes directrices pour l'assurance qualité dans l'espace européen de l'enseignement supérieur » (ESG). Parmi ces standards, il y a l'exigence - pour les écoles et établissements - de rendre publiques des informations sincères sur leur offre de formation.

Dans cette perspective, il est demandé à chaque école d'ingénieurs de renseigner, une fois par an et pour la 7e année consécutive, les données de ce formulaire en vue de leur transmission à la CTI et de leur publication sur le site Internet de la CTI et de l'école.

Cette année, la date limite pour actualiser les informations est le 28/06/2019 (portail ouvert jusqu'à 23h59). Néanmoins, les écoles concernées par la campagne d'évaluation en cours doivent transmettre ces données le plus tôt possible.

En effet, si vous devez déposer cette année un dossier de demande d'accréditation auprès du Greffe de la CTI, nous vous demandons d'ajouter à votre dossier votre fiche de données au format PDF, ainsi que toutes celles des années précédentes, depuis la mise en place de la procédure.

Nous vous rappelons que ces données engagent la responsabilité du Directeur/de la Directrice et attirons votre attention sur l'importance de leur exactitude.

### Rappels

L'aide méthodologique au remplissage à la saisie du formulaire est accessible uniquement en ligne dans l'espace directeur ou dans les extractions au format excel (attention, l'aide n'est pas visible dans les extractions PDF).

Dans l'ensemble de cette fiche, on ne traite que des apprenants inscrits en cycle ingénieur. Seules les cases faisant explicitement référence à d'autres diplômes dérogent à cette règle.

Ces données ayant aussi pour intérêt d'être consolidées afin d'obtenir des chiffres réels sur les ingénieurs et élèves ingénieurs des écoles d'ingénieur françaises, la saisie des données de l'item 1.17 et du chapitre II sont obligatoires à la validation du formulaire.

Nous attirons votre attention sur le bloc de saisie « particularités » en fin de formulaire, qui permet de mentionner des éléments caractéristiques n'ayant pu trouver leur place dans le corps du formulaire.

Les informations dont la CTI dispose d'ores et déjà sont pré-remplies. Les informations publiées au journal officiel ne sont pas modifiables (nom légal de l'école, intitulés des formations, durée et période de l'habilitation).

**Pour nous signaler d'éventuelles erreurs (même en dehors de la période de saisie), et pour toute information complémentaire, merci de contacter le pôle Qualité à l'adresse suivante : [qualite@cti-commission.fr](mailto:qualite@cti-commission.fr) ou par téléphone au 0033 1 73 04 34 31)**

## ANNÉES DE RÉFÉRENCE UTILISÉES DANS CETTE FICHE

- Mesures sur les diplômés : promotion diplômée dans l'année universitaire **2017-2018**
- Mesures sur les « entrants » : rentrée de septembre de l'année universitaire **2018-2019**
- Mesures sur les inscrits : inscrits au titre de l'année universitaire **2018-2019**
- Mesures sur les données administratives (financières, personnels ...) : année civile **2018** ou année universitaire **2017-2018**

## I. ÉCOLE QUI DÉLIVRE LE(S) DIPLÔME(S) D'INGÉNIEUR

I.1	Nom légal de l'école	<b>Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications</b>						
I.2	Nom de marque							
I.3	Nom / Sigle / Appellation	<b>Toulouse INP - ENSEEIHT</b>						
I.4	Date de création de l'école actuelle	01/01/1907						
I.5	Nom(s) et date(s) de création(s) de(s) école(s) dont est issue l'école actuelle							
I.6	Statut juridique	<b>L713-9</b>						
I.7	Adresse du siège de l'établissement	<b>2 rue Charles Camichel</b>						
I.8	Adresse du siège de l'établissement (suite)	<b>BP 7122</b>						
I.9	Code postal du siège de l'établissement	<b>31071</b>						
I.10	Nom du directeur / de la directrice	<b>Monsieur Jean-François Rouchon</b>						
I.11	Ville du siège de l'établissement	<b>TOULOUSE</b>						
I.12	Numéro de téléphone pour obtenir des renseignements sur l'école	<b>05 61 58 82 00</b>						
I.13	Adresse de messagerie pour demander des renseignements sur l'école	<b>n7@enseeiht.fr</b>						
I.14	Site internet de l'école	<b>http://www.enseeiht.fr</b>						
I.15	Ministère(s) de tutelle(s)	<b>Enseignement supérieur</b>						
I.15.b	Communauté(s) d'appartenance (COMUEs ou autres types de regroupement)	Université Fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées						
I.15.c	Réseau(x) d'appartenance de l'école	Groupe INP, Institut Mines-Télécom						
I.16	École publique ou privée	<b>Public</b>						
I.17	Nombre total d'apprenants pour obtenir un diplôme de niveau bac+5 ou plus	<b>Formation d'Ingénieur en</b>				<b>Autres formations d'établissement (Mastères spécialisés ...)</b>		
		<b>Formation initiale sous statut étudiant</b>	<b>Formation initiale sous statut d'apprenti</b>	<b>Formation continue</b>	<b>Masters</b>			
		<b>Hommes</b>	<b>958</b>	<b>158</b>	<b>17</b>		<b>108</b>	<b>31</b>
		<b>Femmes</b>	<b>227</b>	<b>33</b>	<b>33</b>		<b>14</b>	
	<b>Total</b>	<b>1185</b>	<b>191</b>	<b>17</b>	<b>141</b>	<b>45</b>		
I.18	Nombre d'HDR parmi le corps enseignant (items 1.18 à 1.21)	<b>72</b>						

I.19 Nombre de titulaires d'un doctorat parmi le corps enseignant (items 1.18 à 1.21) **151**

---

I.20 Nombre total de personnels en situation de handicap (toutes catégories confondues) dans l'école. **5**

---

Si l'école n'a pas la personnalité morale : établissement qui a la personnalité morale

I.21 Nom Etablissement **Toulouse INP**

---

I.22 Statut juridique **Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP)**

---

I.23 Adresse **6 allée Emile Monso**

---

I.24 Adresse (suite)

---

I.25 Code postal **31029**

---

## II. INFORMATIONS DES FORMATIONS D'INGÉNIEUR ACCRÉDITÉES DE L'ÉCOLE

### II.1. INFORMATIONS GÉNÉRALES DES FORMATIONS

II.1.1	Intitulé exact du diplôme d'ingénieur	Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité électronique et génie électrique	
II.1.2	Domaine de rattachement du diplôme	Electrical and Electronics Engineering Electromechanical Engineering	
II.1.3	Intitulé de ce diplôme en anglais	Electrical and Electronics Engineering	
II.1.4	Caractéristiques du diplôme d'ingénieur	Mot clé 1	Génie électrique
		Mot clé 2	Automatique
		Mot clé 3	Circuits électroniques
		Mot clé 4	Traitement du signal et des images
		Mot clé 5	Micro-ondes
		Mot clé 6	mécatronique
		Mot clé 7	conversion d'énergie
		Mot clé 8	systèmes embarqués
		Mot clé 9	éco-énergie
		Mot clé 10	Smart grids
II.1.5	Objectif de la formation : lien vers la fiche RNCP de cette formation	<a href="http://www.rncp.cncp.gouv.fr/repertoire/previsualisationFiche?id=31829">http://www.rncp.cncp.gouv.fr/repertoire/previsualisationFiche?id=31829</a>	
II.1.6	Habilitations ou labels de qualité obtenus et date de fin (autres qu'accréditation CTI, label Eur-Ace et labels Développement Durable)		
II.1.7	Voie et partenariat	Formation initiale sous statut d'étudiant	
II.1.8	Durée accréditation CTI	5 an(s)	
II.1.9	Dernière rentrée universitaire habilitée (concerne l'entrée d'élèves ingénieurs dans la formation)	2024	
II.1.10	Adresse(s) du(es) site(s) où s'effectue la formation	2 rue Camichel 31000 TOULOUSE	

II.1.11.a	Exigence en anglais pour l'obtention du diplôme	Nom du(des) test(s)	TOEIC				
		Niveau requis	785				
II.1.11.b	Pourcentage d'apprenants étudiant une seconde langue étrangère	100					
II.1.12	Pourcentage d'étudiants effectuant une césure, quelle qu'en soit la durée	3					
II.1.13.a	Contenu de la formation hors périodes en entreprise		Formation Scient. et Tech.	Formation Eco., Soc. Hum. et Culturelle	Anglais	Autre(s) Langue(s)	Sport
		Heures encadrées par élève	1600	150	135	105	60
		Crédits ECTS attribués	125	25	25	25	25
II.1.13.b	Contenu des périodes minimales en entreprise ou en laboratoire dans la formation (hors contrat pro)	Nombre de semaines (35h00) par élève	40				
		Crédits ECTS attribués	30				
II.1.14.a	Montant annuel obligatoire à l'obtention du diplôme versé à l'école par apprenant (hors CVEC - euros)	601					
II.1.14.b	Montant annuel non obligatoire à l'obtention du diplôme versé à l'école par apprenant (hors CVEC - euros)						
II.1.15	Formation labellisée EUR-ACE®	Oui					
II.1.16	Innovation pédagogique dans la formation	Place du numérique dans les approches pédagogiques mises en œuvre (exemples et brève description)	CIPROL, Mise en place d'un nouveau format de Cours Interactif sur la PROpagation dans les Lignes ; Réalisation d'un moniteur cardiaque sans fil : APP de la physique au traitement du signal				
		Implémentation de nouvelles méthodes pédagogiques (exemples et brève description)	CIPROL, Mise en place d'un nouveau format de Cours Interactif sur la PROpagation dans les Lignes ; Réalisation d'un moniteur cardiaque sans fil : APP de la physique au traitement du signal				
II.1.17	Voie et partenariat	Formation initiale sous statut d'apprenti					

II.1.18	Durée accréditation CTI	<b>5 an(s)</b>					
II.1.19	Dernière rentrée universitaire habilitée (concerne l'entrée d'élèves ingénieurs dans la formation)	<b>2024</b>					
II.1.20	Adresse(s) du(es) site(s) où s'effectue la formation	2 rue Camichel 31000 TOULOUSE					
II.1.21.a	Exigence en anglais pour l'obtention du diplôme	<b>Nom du(des) test(s)</b>			<b>TOEIC</b>		
		<b>Niveau requis</b>			<b>785</b>		
II.1.21.b	Pourcentage d'apprenants étudiant une seconde langue étrangère						
II.1.22	Pourcentage d'étudiants effectuant une césure, quelle qu'en soit la durée						
II.1.23.a	Contenu de la formation hors périodes en entreprise						
			<b>Formation Scient. et Tech.</b>	<b>Formation Eco., Soc. Hum. et Culturelle</b>	<b>Anglais</b>	<b>Autre(s) Langue(s)</b>	<b>Sport</b>
		<b>Heures encadrées par élève</b>	1200	200	200		
	<b>Crédits ECTS attribués</b>	90	10	10			
II.1.23.b	Contenu des périodes minimales en entreprise ou en laboratoire dans la formation (hors contrat pro)	<b>Nombre de semaines (35h00) par élève</b>			<b>92</b>		
		<b>Crédits ECTS attribués</b>			<b>80</b>		
II.1.24.a	Montant annuel obligatoire à l'obtention du diplôme versé à l'école par apprenant (hors CVEC - euros)						
II.1.24.b	Montant annuel non obligatoire à l'obtention du diplôme versé à l'école par apprenant (hors CVEC - euros)						
II.1.25	Formation labellisée EUR-ACE®	<b>Oui</b>					

II.1.26	Innovation pédagogique dans la formation	Place du numérique dans les approches pédagogiques mises en œuvre (exemples et brève description)	CIPROL, Mise en place d'un nouveau format de Cours Interactif sur la PROpagation dans les Lignes ; Réalisation d'un moniteur cardiaque sans fil : APP de la physique au traitement du signal																					
		Implémentation de nouvelles méthodes pédagogiques (exemples et brève description)	CIPROL, Mise en place d'un nouveau format de Cours Interactif sur la PROpagation dans les Lignes ; Réalisation d'un moniteur cardiaque sans fil : APP de la physique au traitement du signal																					
II.1.27	Voie et partenariat	Formation continue																						
II.1.28	Durée accréditation CTI	5 an(s)																						
II.1.29	Dernière rentrée universitaire habilitée (concerne l'entrée d'élèves ingénieurs dans la formation)	2024																						
II.1.30	Adresse(s) du(es) site(s) où s'effectue la formation	2 rue Camichel 31000 TOULOUSE																						
II.1.31.a	Exigence en anglais pour l'obtention du diplôme	Nom du(des) test(s)	TOEIC																					
		Niveau requis	785																					
II.1.31.b	Pourcentage d'apprenants étudiant une seconde langue étrangère	100																						
II.1.32	Pourcentage d'étudiants effectuant une césure, quelle qu'en soit la durée																							
II.1.33.a	Contenu de la formation hors périodes en entreprise	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Formation Scient. et Tech.</th> <th>Formation Eco., Soc. Hum. et Culturelle</th> <th>Anglais</th> <th>Autre(s) Langue(s)</th> <th>Sport</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Heures encadrées par élève</td> <td>1600</td> <td>150</td> <td>135</td> <td>105</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Crédits ECTS attribués</td> <td>125</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>						Formation Scient. et Tech.	Formation Eco., Soc. Hum. et Culturelle	Anglais	Autre(s) Langue(s)	Sport	Heures encadrées par élève	1600	150	135	105	60	Crédits ECTS attribués	125	25	25	25	25
	Formation Scient. et Tech.	Formation Eco., Soc. Hum. et Culturelle	Anglais	Autre(s) Langue(s)	Sport																			
Heures encadrées par élève	1600	150	135	105	60																			
Crédits ECTS attribués	125	25	25	25	25																			
II.1.33.b	Contenu des périodes minimales en entreprise ou en laboratoire dans la formation (hors contrat pro)	Nombre de semaines (35h00) par élève	40																					
		Crédits ECTS attribués	30																					

II.1.34.a Montant annuel obligatoire à l'obtention du diplôme versé à l'école par apprenant (hors CVEC - euros)

II.1.34.b Montant annuel non obligatoire à l'obtention du diplôme versé à l'école par apprenant (hors CVEC - euros)

II.1.35 Formation labellisée EUR-ACE®

Oui

II.1.36 Innovation pédagogique dans la formation

Place du numérique dans les approches pédagogiques mises en œuvre (exemples et brève description)

CIPROL, Mise en place d'un nouveau format de Cours Interactif sur la PROpagation dans les Lignes ; Réalisation d'un moniteur cardiaque sans fil : APP de la physique au traitement du signal

Implémentation de nouvelles méthodes pédagogiques (exemples et brève description)

CIPROL, Mise en place d'un nouveau format de Cours Interactif sur la PROpagation dans les Lignes ; Réalisation d'un moniteur cardiaque sans fil : APP de la physique au traitement du signal

II.1.37 Intitulé exact du diplôme d'ingénieur

Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité informatique et télécommunications

II.1.38 Domaine de rattachement du diplôme

Computer Engineering

Telecommunications Engineering

II.1.39 Intitulé de ce diplôme en anglais

Engineering master degree in Computer science and telecommunications

II.1.40 Caractéristiques du diplôme d'ingénieur

Mot clé 1

Informatique

Mot clé 2

Mathématiques Appliquées

Mot clé 3

Télécommunications et Réseaux

Mot clé 4

Big Data

Mot clé 5

Intelligence Artificielle

Mot clé 6

Logiciel

Mot clé 7

Cybersécurité

Mot clé 8

Objets Connectés / Internet of Things (IoT)

Mot clé 9

Systèmes Embarqués

Mot clé 10

Réalité virtuelle/réalité augmentée

II.1.41 Objectif de la formation : lien vers la fiche RNCP de cette formation <http://www.rncp.cncp.gouv.fr/repertoire/previsualisationFiche?id=31833>

II.1.42 Habilitations ou labels de qualité obtenus et date de fin (autres qu'accréditation CTI, label Eur-Ace et labels Développement Durable)

II.1.43 Voie et partenariat **Formation initiale sous statut d'étudiant**

II.1.44 Durée accréditation CTI **5 an(s)**

II.1.45 Dernière rentrée universitaire habilitée (concerne l'entrée d'élèves ingénieurs dans la formation) **2024**

II.1.46 Adresse(s) du(es) site(s) où s'effectue la formation  
2 rue Camichel  
31000 TOULOUSE

II.1.47.a	Exigence en anglais pour l'obtention du diplôme	<b>Nom du(des) test(s)</b>	<b>TOEIC</b>
		<b>Niveau requis</b>	<b>785</b>

II.1.47.b Pourcentage d'apprenants étudiant une seconde langue étrangère **100**

II.1.48 Pourcentage d'étudiants effectuant une césure, quelle qu'en soit la durée **3**

		Formation Scient. et Tech.	Formation Eco., Soc. Hum. et Culturelle	Anglais	Autre(s) Langue(s)	Sport	
II.1.49.a	Contenu de la formation hors périodes en entreprise	<b>Heures encadrées par élève</b>	<b>1600</b>	<b>150</b>	<b>135</b>	<b>105</b>	<b>60</b>
		<b>Crédits ECTS attribués</b>	<b>125</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>

II.1.49.b	Contenu des périodes minimales en entreprise ou en laboratoire dans la formation (hors contrat pro)	<b>Nombre de semaines (35h00) par élève</b>	<b>40</b>
		<b>Crédits ECTS attribués</b>	<b>30</b>

II.1.50.a Montant annuel obligatoire à l'obtention du diplôme versé à l'école par apprenant (hors CVEC - euros) **601**

II.1.50.b Montant annuel non obligatoire à l'obtention du diplôme versé à l'école par apprenant (hors CVEC - euros)

II.1.51 Formation labellisée EUR-ACE® **Oui**

II.1.52	Innovation pédagogique dans la formation	Place du numérique dans les approches pédagogiques mises en œuvre (exemples et brève description)	MéDÉTO, Méthodes de dématérialisation de cours magistraux Application à l'UE Technologie Objet en N7-1SN ; BIPPER, un outil de suivi et rétroaction étudiante pour les enseignements en présentiel ; APP en multimédia
		Implémentation de nouvelles méthodes pédagogiques (exemples et brève description)	Moteur de jeux de piste pour l'enseignement ; Dccase Data center in a case ; Moteur de jeux de piste pour l'enseignement

II.1.53 Voie et partenariat **Formation initiale sous statut d'apprenti**

II.1.54 Durée accréditation CTI **5 an(s)**

II.1.55 Dernière rentrée universitaire habilitée (concerne l'entrée d'élèves ingénieurs dans la formation) **2024**

II.1.56 Adresse(s) du(es) site(s) où s'effectue la formation  
2 rue Camichel  
31000 TOULOUSE

II.1.57.a Exigence en anglais pour l'obtention du diplôme

<b>Nom du(des) test(s)</b>	TOEIC
<b>Niveau requis</b>	785

II.1.57.b Pourcentage d'apprenants étudiant une seconde langue étrangère

II.1.58 Pourcentage d'étudiants effectuant une césure, quelle qu'en soit la durée

		Formation Eco., Soc. Hum. et Culturelle	Anglais	Autre(s) Langue(s)	Sport
II.1.59.a	Contenu de la formation hors périodes en entreprise	<b>Heures encadrées par élève</b>	1200	200	135
		<b>Crédits ECTS attribués</b>	90	10	10
II.1.59.b	Contenu des périodes minimales en entreprise ou en laboratoire dans la formation (hors contrat pro)	<b>Nombre de semaines (35h00) par élève</b>	92		
		<b>Crédits ECTS attribués</b>	80		

II.1.60.a Montant annuel obligatoire à l'obtention du diplôme versé à l'école par apprenant (hors CVEC - euros)

II.1.60.b Montant annuel non obligatoire à l'obtention du diplôme versé à l'école par apprenant (hors CVEC - euros)

II.1.61 Formation labellisée EUR-ACE®

Oui

II.1.62 Innovation pédagogique dans la formation

Place du numérique dans les approches pédagogiques mises en œuvre (exemples et brève description)

MéDéTO, Méthodes de dématérialisation de cours magistraux Application à l'UE Technologie Objet en N7-1SN ; BIPPER, un outil de suivi et rétroaction étudiante pour les enseignements en présentiel ; APP en multimédia

Implémentation de nouvelles méthodes pédagogiques (exemples et brève description)

Moteur de jeux de piste pour l'enseignement ; Dccase Data center in a case ; Moteur de jeux de piste pour l'enseignement

II.1.63 Voie et partenariat

Formation initiale sous statut d'apprenti (partenariat en double diplôme avec la spécialité mathématiques appliquées de l'INSA Toulouse)

II.1.64 Durée accréditation CTI

3 an(s)

II.1.65 Dernière rentrée universitaire habilitée (concerne l'entrée d'élèves ingénieurs dans la formation)

2022

II.1.66 Adresse(s) du(es) site(s) où s'effectue la formation

II.1.67.a Exigence en anglais pour l'obtention du diplôme

Nom du(des) test(s)

Niveau requis

II.1.67.b Pourcentage d'apprenants étudiant une seconde langue étrangère

II.1.68 Pourcentage d'étudiants effectuant une césure, quelle qu'en soit la durée

		Formation Scient. et Tech.	Formation Eco., Soc. Hum. et Culturelle	Anglais	Autre(s) Langue(s)	Sport
II.1. 69.a	Contenu de la formation hors périodes en entreprise	Heures encadrées par élève				
		Crédits ECTS attribués				
II.1. 69.b	Contenu des périodes minimales en entreprise ou en laboratoire dans la formation (hors contrat pro)	Nombre de semaines (35h00) par élève				
		Crédits ECTS attribués				
II.1. 70.a	Montant annuel obligatoire à l'obtention du diplôme versé à l'école par apprenant (hors CVEC - euros)					
II.1. 70.b	Montant annuel non obligatoire à l'obtention du diplôme versé à l'école par apprenant (hors CVEC - euros)					
II.1.71	Formation labellisée EUR-ACE®	Oui				
II.1.72	Innovation pédagogique dans la formation	Place du numérique dans les approches pédagogiques mises en œuvre (exemples et brève description)				
		Implémentation de nouvelles méthodes pédagogiques (exemples et brève description)				
II.1.73	Voie et partenariat	Formation continue				
II.1.74	Durée accréditation CTI	5 an(s)				
II.1.75	Dernière rentrée universitaire habilitée (concerne l'entrée d'élèves ingénieurs dans la formation)	2024				
II.1.76	Adresse(s) du(es) site(s) où s'effectue la formation	2 rue Camichel 31000 TOULOUSE				
II.1.77.a	Exigence en anglais pour l'obtention du diplôme	Nom du(des) test(s)	TOEIC			
		Niveau requis	785			

II.1.77.b Pourcentage d'apprenants étudiant une seconde langue étrangère **100**

II.1.78 Pourcentage d'étudiants effectuant une césure, quelle qu'en soit la durée

		Formation Scient. et Tech.	Formation Eco., Soc. Hum. et Culturelle	Anglais	Autre(s) Langue(s)	Sport
II.1.79.a	Contenu de la formation hors périodes en entreprise	<b>Heures encadrées par élève</b> 1600	150	135	105	60
		<b>Crédits ECTS attribués</b> 125	25	25	25	25
II.1.79.b	Contenu des périodes minimales en entreprise ou en laboratoire dans la formation (hors contrat pro)	<b>Nombre de semaines (35h00) par élève</b>		40		
		<b>Crédits ECTS attribués</b>		30		
II.1.80.a	Montant annuel obligatoire à l'obtention du diplôme versé à l'école par apprenant (hors CVEC - euros)					
II.1.80.b	Montant annuel non obligatoire à l'obtention du diplôme versé à l'école par apprenant (hors CVEC - euros)					
II.1.81	Formation labellisée EUR-ACE®	<b>Oui</b>				
II.1.82	Innovation pédagogique dans la formation	<b>Place du numérique dans les approches pédagogiques mises en œuvre (exemples et brève description)</b>		MédÉTO, Méthodes de dématérialisation de cours magistraux Application à l'UE Technologie Objet en N7-1SN ; BIPPER, un outil de suivi et rétroaction étudiante pour les enseignements en présentiel ; APP en multimédia		
		<b>Implémentation de nouvelles méthodes pédagogiques (exemples et brève description)</b>		Moteur de jeux de piste pour l'enseignement ; Dccase Data center in a case ; Moteur de jeux de piste pour l'enseignement		
II.1.83	Intitulé exact du diplôme d'ingénieur	Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité mécanique et génie hydraulique				

**Environmental Engineering**

II.1.84 Domaine de rattachement du diplôme

**Mechanical and Hydraulics Engineering**

II.1.85 Intitulé de ce diplôme en anglais

**Engineering master degree in Mechanical and hydraulic engineering**

II.1.86 Caractéristiques du diplôme d'ingénieur

<b>Mot clé 1</b>	<b>Mécanique des Fluides</b>
<b>Mot clé 2</b>	<b>Hydraulique</b>
<b>Mot clé 3</b>	<b>Environnement</b>
<b>Mot clé 4</b>	<b>Energétique</b>
<b>Mot clé 5</b>	<b>Simulation numérique</b>
<b>Mot clé 6</b>	<b>Procédés</b>
<b>Mot clé 7</b>	<b>Eco-Energie</b>
<b>Mot clé 8</b>	<b>Hydrologie</b>
<b>Mot clé 9</b>	<b>Climat</b>
<b>Mot clé 10</b>	<b>Transports</b>

II.1.87 Objectif de la formation : lien vers la fiche RNCP de cette formation

<http://www.rncp.cncp.gouv.fr/repertoire/previsualisationFiche?id=31832>

II.1.88 Habilitations ou labels de qualité obtenus et date de fin (autres qu'accréditation CTI, label Eur-Ace et labels Développement Durable)

II.1.89 Voie et partenariat

**Formation initiale sous statut d'étudiant**

II.1.90 Durée accréditation CTI

**5 an(s)**

II.1.91 Dernière rentrée universitaire habilitée (concerne l'entrée d'élèves ingénieurs dans la formation)

**2024**

II.1.92 Adresse(s) du(es) site(s) où s'effectue la formation

 2 rue Camichel  
31000 TOULOUSE

II.1.93.a Exigence en anglais pour l'obtention du diplôme

<b>Nom du(des) test(s)</b>	<b>TOEIC</b>
<b>Niveau requis</b>	<b>785</b>

II.1.93.b Pourcentage d'apprenants étudiant une seconde langue étrangère

**100**

II.1.94 Pourcentage d'étudiants effectuant une césure, quelle qu'en soit la durée

**3**

		Formation Scient. et Tech.	Formation Eco., Soc. Hum. et Culturelle	Anglais	Autre(s) Langue(s)	Sport
II.1. 95.a	Contenu de la formation hors périodes en entreprise	<b>Heures encadrées par élève</b> 1600	150	135	105	60
		<b>Crédits ECTS attribués</b> 125	25	25	25	25
II.1. 95.b	Contenu des périodes minimales en entreprise ou en laboratoire dans la formation (hors contrat pro)	<b>Nombre de semaines (35h00) par élève</b>		40		
		<b>Crédits ECTS attribués</b>		30		
II.1. 96.a	Montant annuel obligatoire à l'obtention du diplôme versé à l'école par apprenant (hors CVEC - euros)	<b>601</b>				
II.1. 96.b	Montant annuel non obligatoire à l'obtention du diplôme versé à l'école par apprenant (hors CVEC - euros)					
II.1.97	Formation labellisée EUR-ACE®	<b>Oui</b>				
II.1.98	Innovation pédagogique dans la formation	<b>Place du numérique dans les approches pédagogiques mises en œuvre (exemples et brève description)</b>		FIERACT, Former des Ingénieurs Engagés et Responsables : Autour des Controverses socioTechniques ; DETUMA2E, Développement technique et utilisation des méthodes agiles pour un projet applicatif relatif à la thermique en domaine spatial		
		<b>Implémentation de nouvelles méthodes pédagogiques (exemples et brève description)</b>		FIERACT, Former des Ingénieurs Engagés et Responsables : Autour des Controverses socioTechniques ; DETUMA2E, Développement technique et utilisation des méthodes agiles pour un projet applicatif relatif à la thermique en domaine spatial		
II.1.99	Voie et partenariat	<b>Formation initiale sous statut d'apprenti</b>				
II.1.100	Durée accréditation CTI	<b>5 an(s)</b>				
II.1.101	Dernière rentrée universitaire habilitée (concerne l'entrée d'élèves ingénieurs dans la formation)	<b>2024</b>				
II.1.102	Adresse(s) du(es) site(s) où s'effectue la formation	2 rue Camichel 31000 TOULOUSE				

II.1.103.a	Exigence en anglais pour l'obtention du diplôme	<b>Nom du(des) test(s)</b>	TOEIC																					
		<b>Niveau requis</b>	785																					
II.1.103.b	Pourcentage d'apprenants étudiant une seconde langue étrangère																							
II.1.104	Pourcentage d'étudiants effectuant une césure, quelle qu'en soit la durée																							
II.1.105.a	Contenu de la formation hors périodes en entreprise	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th data-bbox="815 607 938 696">Formation Scient. et Tech.</th> <th data-bbox="954 573 1077 719">Formation Eco., Soc. Hum. et Culturelle</th> <th data-bbox="1093 629 1200 663">Anglais</th> <th data-bbox="1236 618 1359 674">Autre(s) Langue(s)</th> <th data-bbox="1375 629 1449 663">Sport</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="676 741 810 831"><b>Heures encadrées par élève</b></td> <td data-bbox="815 775 879 808">1200</td> <td data-bbox="954 775 1018 808">200</td> <td data-bbox="1093 775 1157 808">135</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="676 864 810 954"><b>Crédits ECTS attribués</b></td> <td data-bbox="815 887 855 920">90</td> <td data-bbox="954 887 994 920">10</td> <td data-bbox="1093 887 1133 920">10</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Formation Scient. et Tech.	Formation Eco., Soc. Hum. et Culturelle	Anglais	Autre(s) Langue(s)	Sport	<b>Heures encadrées par élève</b>	1200	200	135			<b>Crédits ECTS attribués</b>	90	10	10		
	Formation Scient. et Tech.	Formation Eco., Soc. Hum. et Culturelle	Anglais	Autre(s) Langue(s)	Sport																			
<b>Heures encadrées par élève</b>	1200	200	135																					
<b>Crédits ECTS attribués</b>	90	10	10																					
II.1.105.b	Contenu des périodes minimales en entreprise ou en laboratoire dans la formation (hors contrat pro)	<b>Nombre de semaines (35h00) par élève</b>		92																				
		<b>Crédits ECTS attribués</b>		80																				
II.1.106.a	Montant annuel obligatoire à l'obtention du diplôme versé à l'école par apprenant (hors CVEC - euros)																							
II.1.106.b	Montant annuel non obligatoire à l'obtention du diplôme versé à l'école par apprenant (hors CVEC - euros)																							
II.1.107	Formation labellisée EUR-ACE®	<b>Oui</b>																						
II.1.108	Innovation pédagogique dans la formation	<b>Place du numérique dans les approches pédagogiques mises en œuvre (exemples et brève description)</b>		<b>FIERACT, Former des Ingénieurs Engagés et Responsables : Autour des Controverses socioTechniques ; DETUMA2E, Développement technique et utilisation des méthodes agiles pour un projet applicatif relatif à la thermique en domaine spatial</b>																				
		<b>Implémentation de nouvelles méthodes pédagogiques (exemples et brève description)</b>		<b>FIERACT, Former des Ingénieurs Engagés et Responsables : Autour des Controverses socioTechniques ; DETUMA2E, Développement technique et utilisation des méthodes agiles pour un projet applicatif relatif à la thermique en domaine spatial</b>																				

II.1.109	Voie et partenariat	<b>Formation continue</b>					
II.1.110	Durée accréditation CTI	<b>5 an(s)</b>					
II.1.111	Dernière rentrée universitaire habilitée (concerne l'entrée d'élèves ingénieurs dans la formation)	<b>2024</b>					
II.1.112	Adresse(s) du(es) site(s) où s'effectue la formation	2 rue Camichel 31000 TOULOUSE					
II.1.113.a	Exigence en anglais pour l'obtention du diplôme	<b>Nom du(des) test(s)</b>			<b>TOEIC</b>		
		<b>Niveau requis</b>			<b>785</b>		
II.1.113.b	Pourcentage d'apprenants étudiant une seconde langue étrangère	<b>100</b>					
II.1.114	Pourcentage d'étudiants effectuant une césure, quelle qu'en soit la durée						
II.1.115.a	Contenu de la formation hors périodes en entreprise						
			<b>Formation Scient. et Tech.</b>	<b>Formation Eco., Soc. Hum. et Culturelle</b>	<b>Anglais</b>	<b>Autre(s) Langue(s)</b>	<b>Sport</b>
		<b>Heures encadrées par élève</b>	<b>1600</b>	<b>150</b>	<b>135</b>	<b>105</b>	<b>60</b>
	<b>Crédits ECTS attribués</b>	<b>125</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	
II.1.115.b	Contenu des périodes minimales en entreprise ou en laboratoire dans la formation (hors contrat pro)	<b>Nombre de semaines (35h00) par élève</b>			<b>40</b>		
		<b>Crédits ECTS attribués</b>			<b>30</b>		
II.1.116.a	Montant annuel obligatoire à l'obtention du diplôme versé à l'école par apprenant (hors CVEC - euros)						
II.1.116.b	Montant annuel non obligatoire à l'obtention du diplôme versé à l'école par apprenant (hors CVEC - euros)						
II.1.117	Formation labellisée EUR-ACE®	<b>Oui</b>					

II.1.118 Innovation pédagogique dans la formation

**Place du numérique dans les approches pédagogiques mises en œuvre (exemples et brève description)**

**Implémentation de nouvelles méthodes pédagogiques (exemples et brève description)**

**FIERACT, Former des Ingénieurs Engagés et Responsables : Autour des Controverses socioTechniques ; DETUMA2E, Développement technique et utilisation des méthodes agiles pour un projet applicatif relatif à la thermique en domaine spatial**

## II.2. NOMBRE DE DIPLÔMES D'INGÉNIEUR DÉLIVRÉS

Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité électronique et génie électrique - Formation initiale sous statut d'apprenti		Nombre de diplômés ingénieurs lors de la dernière remise de diplômes			
		hommes	femmes	total	
II.2.1	Statut apprenti	(hors année de spécialisation) (1)	7	1	8
		(en année de spécialisation) (1)			
	VAE (3)				
	Total		7	1	8
	Dont étrangers (4)				

Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité électronique et génie électrique - Formation continue		Nombre de diplômés ingénieurs lors de la dernière remise de diplômes			
		hommes	femmes	total	
II.2.2	Stagiaire formation continue	(hors année de spécialisation) (1)	2		2
		(en année de spécialisation) (1)			
	VAE (3)		1		1
	Total		3		3
	Dont étrangers (4)				

Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité électronique et génie électrique - Formation initiale sous statut d'étudiant		Nombre de diplômés ingénieurs lors de la dernière remise de diplômes			
		hommes	femmes	total	
II.2.3	Statut étudiant	(hors année de spécialisation) (1)	112	31	143
		(en année de spécialisation) (1)			
		Dont contrat de professionnalisation (2)	4		4
	VAE (3)				
	Total		112	31	143
	Dont étrangers (4)		28	3	31

Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité informatique et télécommunications - Formation initiale sous statut d'étudiant		Nombre de diplômés ingénieurs lors de la dernière remise de diplômes		
		hommes	femmes	total
II.2.4	(hors année de spécialisation) (1)	113	23	136
	Statut étudiant (en année de spécialisation) (1)			
	Dont contrat de professionnalisation (2)	13	3	16
	VAE (3)			
	Total	113	23	136
Dont étrangers (4)		29	6	35

Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité informatique et télécommunications - Formation initiale sous statut d'apprenti		Nombre de diplômés ingénieurs lors de la dernière remise de diplômes		
		hommes	femmes	total
II.2.5	(hors année de spécialisation) (1)	17	2	19
	Statut apprenti (en année de spécialisation) (1)			
	VAE (3)			
	Total	17	2	19
Dont étrangers (4)				

Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité informatique et télécommunications - Formation continue		Nombre de diplômés ingénieurs lors de la dernière remise de diplômes		
		hommes	femmes	total
II.2.6	(hors année de spécialisation) (1)	2		2
	Stagiaire formation continue (en année de spécialisation) (1)			
	VAE (3)	1		1
	Total	3		3
Dont étrangers (4)				

**Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité informatique et télécommunications - Formation initiale sous statut d'apprenti**  
Partenariat en double diplôme avec la spécialité mathématiques appliquées de l'INSA Toulouse

**Nombre de diplômés ingénieurs lors de la dernière remise de diplômes**

		hommes	femmes	total
II.2.7	Statut apprenti			
	VAE (3)			
	Total			
	Dont étrangers (4)			

(hors année de spécialisation) (1)

(en année de spécialisation) (1)

**Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité mécanique et génie hydraulique - Formation initiale sous statut d'étudiant**

**Nombre de diplômés ingénieurs lors de la dernière remise de diplômes**

		hommes	femmes	total
II.2.8	Statut étudiant	59	14	73
	VAE (3)			
	Total	59	14	73
	Dont étrangers (4)	11	7	18

(hors année de spécialisation) (1)

(en année de spécialisation) (1)

Dont contrat de professionnalisation (2)

**Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité mécanique et génie hydraulique - Formation initiale sous statut d'apprenti**

**Nombre de diplômés ingénieurs lors de la dernière remise de diplômes**

		hommes	femmes	total
II.2.9	Statut apprenti	4	2	6
	VAE (3)			
	Total	4	2	6
	Dont étrangers (4)			

(hors année de spécialisation) (1)

(en année de spécialisation) (1)

**Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité mécanique et génie hydraulique - Formation continue**

**Nombre de diplômés ingénieurs lors de la dernière remise de diplômes**

		hommes	femmes	total
II.2.10	Stagiaire formation continue			
		(hors année de spécialisation) (1)		
		(en année de spécialisation) (1)		
	VAE (3)			
	Total			
	Dont étrangers (4)			

(1) Le diplôme d'ingénieur de spécialisation est obtenu à l'issue d'une formation post-diplôme d'ingénieur, positionnée à Bac+6 ou plus.

(2) Il s'agit des diplômés ayant commencé leur cursus sous statut d'étudiant et l'ayant achevé sous contrat de professionnalisation. Ils sont compris dans le total "étudiant".

(3) Validation des Acquis de l'Expérience.

(4) La notion d'étranger est celle liée à la nationalité (passeport). Les étrangers sont à inscrire dans la voie qui leur a permis d'obtenir le diplôme et dans cette colonne.

II.2.11 Le cas échéant, nombre d'IDPE

### III. ENVIRONNEMENT RECHERCHE DE LA FORMATION

III.1	Nombre total d'enseignants chercheurs et de chercheurs dépendant de l'école et ayant une activité significative de recherche dans une unité de recherche interne ou externe à l'école	<b>223</b>
III.2	Nombre de doctorants encadrés par les chercheurs ou enseignants chercheurs de l'école	<b>295</b>
III.3	Nombre de doctorants en cotutelle avec un établissement étranger	<b>25</b>
III.4	Nombre de thèses de doctorat effectuées sous la responsabilité d'un personnel de l'école soutenues lors de la dernière année civile	<b>80</b>
III.5	Nombre d'unités de recherche évaluées par le Hcéres dans lesquels les personnels enseignant chercheur ou chercheur de l'école sont inscrits	<b>4</b>
III.6	Liens vers les rapports d'évaluation du Hcéres de ces unités de recherche	

## IV. DONNÉES CONCERNANT LE RECRUTEMENT EN FORMATION D'INGÉNIEUR [DERNIÈRE PROMOTION RECRUTÉE], TOUTES SPÉCIALITÉS ET VOIES CONFONDUES

### Origines des élèves (toutes écoles)

L'origine académique identifie la formation dans laquelle les élèves étaient inscrits l'année qui a précédé leur recrutement.  
Les intitulés bac à BTS identifient les élèves qui étaient dans une structure de formation française (y compris les lycées français à l'étranger). Les élèves qui étaient inscrits dans une structure de formation étrangère sont à inscrire dans la colonne "Étrangers" adéquate. Ne comptabiliser que les élèves qui ont été formellement sélectionnés par l'école pour obtenir un de ses diplômes d'ingénieurs et non ceux qui sont inscrits dans un autre établissement « préparatoire » type CPGE ou licence renforcée.  
La colonne "redoublants" est destinée à indiquer le nombre de redoublants parmi l'effectif de 1<sup>re</sup> année et le nombre d'élèves admis sur titres l'année précédente et redoublants.

IV.1	Origine académique de tous les intégrés	Bac	CPGE (y compris ATS)	IUT	BTS	L1, L2 ou L3	M1	Structure de formation étrangère			total
								Redoublants	Classe préparatoire (type CPGE)	niveau bac+2	
	Hommes		232	72	10	14	4	9	33		374
	Femmes		57	14	1	2	1	1	8		84
	Total		289	86	11	16	5	10	41		458

La nationalité identifie l'élève au sens de son passeport et non au sens du pays dans lequel il a fait ses études. Les binationaux sont considérés comme français.

IV.2	Nationalité	Française	Pays européen (hors France)	USA Canada	Pays d'Amérique centrale et du sud	Pays d'Asie y compris Moyen Orient	Pays d'Afrique	Océanie	total
Femmes	71					12	83		
Total	383	4	1	1	2	62	453		

### Pour le recrutement au niveau bac (Ecoles proposant un cursus en 5 ans uniquement)

Mentions de baccalauréat	TB	B	AB	Passable ou sans mention
--------------------------	----	---	----	--------------------------

IV.3.a	Hommes	
	Nombre d'intégrés	Femmes
		Total

**Recrutement sur concours (structures de formation françaises et étrangères)**

Nom du concours ou du dispositif	Nombre de places offertes	Nombre d'entrés provenant de ce concours ou du dispositif
----------------------------------	---------------------------	---

IV.3.b

<b>Total d'entrés provenant de ce concours ou du dispositif</b>		
---	--	--

IV.4

Pour les écoles proposant un cursus en 5 ans uniquement : nombre d'intégrés en première année du cycle complet ayant déjà suivi une (ou plusieurs) année(s) de classe préparatoire

Hommes

Femmes

Total

**Recrutement au niveau bac + 2 (toutes écoles)****Recrutement sur concours CPGE (structures de formation françaises et étrangères)**

Nom du concours ou du dispositif	Nombre de places offertes	Nombre d'entrés provenant de ce concours ou du dispositif
----------------------------------	---------------------------	---

IV.5

Concours Communs des INP

292

288

La Prépa des INP

38

38

PACES

4

4

<b>Total d'entrés provenant de ce concours ou du dispositif</b>		<b>330</b>
---	--	------------

**Autres recrutements**

Nom	Nombre de candidats	Nombre d'entrés
-----	---------------------	-----------------

IV.6

DUT

86

BTS

11

L2

1

L3

15

M1

5

Cursus Etrangers

**Observatoire des flux (dernière année universitaire)**

IV.7.a	Recrutement bac : à l'issue de la première année dans l'école	% d'entrés en deuxième année	% de redoublants	% de démissions, réorientés et d'exclus
IV.7.b	Recrutement bac : à l'issue de la deuxième année dans l'école, et sur l'ensemble du cycle ingénieur (Bac+3 à 5)		% de redoublants	% de démissions, réorientés et d'exclus
IV.8.a	Recrutement bac+2 : à l'issue de la première année dans l'école	% d'entrés en deuxième année du cycle ingénieur	% de redoublants	% de démissions, réorientés et d'exclus
		<b>95,64</b>	<b>2,18</b>	<b>2,18</b>
IV.8.b	Recrutement bac+2 : à l'issue de la deuxième année dans l'école, sur le reste du cycle ingénieur		% de redoublants	% de démissions, réorientés et d'exclus
			<b>2,51</b>	<b>1,14</b>
IV.9	Durée moyenne pour obtenir son diplôme d'ingénieur pour les élèves recrutés au bac (ne concerne que les écoles qui recrutent au bac)			
IV.10	Durée moyenne pour obtenir son diplôme d'ingénieur pour les élèves recrutés à bac+2			<b>3,05</b>
IV.11	Nombre d'apprenants ayant effectué l'intégralité du cursus et n'ayant pas obtenu leur diplôme 3 ans après leur sortie			

Le calcul de la durée moyenne pour obtenir son diplôme s'effectue sur la dernière promotion diplômée. Au niveau bac, si 80% des diplômés ont été recrutés il y a 5 ans, 15%, il y a 6 ans et 5% il y a 7 ans (deux redoublements ou un redoublement et une année de césure), la durée moyenne des études est de  $0,8*5+0,15*6+0,05*7$  soit 5,25 ans.

## V. OUVERTURE SOCIALE

Certaines données concernant la diversité se trouvent dans les tableaux précédents.

### Boursiers

V.1 Nombre d'élèves ingénieurs nouvellement recrutés qui bénéficient d'une bourse nationale française sur critères sociaux quel qu'en soit le taux **118**

V.2 Nombre total d'élèves ingénieurs nouvellement recrutés qui bénéficient d'une bourse (hors bourse nationale française sur critères sociaux)

### Handicap (pour les écoles en 5 ans, on parle uniquement du cycle ingénieur)

	Hommes	Femmes	Total
V.3 Nombre total d'élèves en situation de handicap en formation ingénieur dans l'école	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>13</b>

### Soutien aux élèves

V.4 Existe-t-il un accompagnement spécifique pour aider des élèves en difficulté	Soutien dans la formation		Soutien psychologique
	<b>Oui</b>		<b>Oui</b>

### Place des valeurs sociales dans la formation

	Dans un module obligatoire			Dans un module optionnel		
	Oui / Non	Nombre d'heures dédiées	Budget alloué (en euros)	Oui / Non	Nombre d'heures dédiées	Budget alloué (en euros)
V.5 Enseignement ou projet encadré lié à l'éthique	<b>Oui</b>	<b>32</b>		<b>Non</b>		
V.6 Enseignement ou projet encadré "santé et sécurité au travail"	<b>Oui</b>	<b>32</b>		<b>Non</b>		

V.7	Enseignement ou projet encadré "développement durable"	Oui	32	Non
V.8	Si l'école est labellisée dans le secteur du Développement Durable (Label DD&RS, Eco-campus ...), indiquer l'intitulé de ce label :	<b>Plan vert</b>		
V.9	Nombre total de sportifs de haut niveau ayant un emploi du temps aménagé (le cas échéant)	1		

## VI. INNOVATION - VALORISATION

VI.1.a Il existe un enseignement spécifique pour tous les élèves sur la création d'activité et le management de l'innovation dans l'école **Oui**

VI.1.b Il existe un enseignement spécifique pour tous les élèves sur la création d'activité et le management de l'innovation en partenariat avec l'école **Non**

VI.2.a Il existe un incubateur dans l'école **Oui**

VI.2.b Il existe un incubateur en partenariat avec l'école **Oui**

VI.3 Nombre d'ingénieurs issus de l'école soutenus dans la création d'entreprise par un incubateur ces 5 dernières années **25**

VI.4 L'école est en lien avec un PEPITE **Oui**

VI.5 Nombre d'étudiants bénéficiaires du statut d'étudiant – entrepreneur **22**

## VII. RELATIONS AVEC LES ENTREPRISES

VII.1 Nombre de représentants sociaux - professionnels délibératifs au conseil d'administration de l'école / nombre total de membres délibératifs au conseil **6 / 36**

VII.2 Nombre d'heures payées par l'école (toutes spécialités confondues), sur les 3 dernières années de la formation, assurées par les professionnels de l'entreprise (hors recherche) **16460**

VII.3 Temps moyen en heures passées par un élève Ingénieur dans des projets posés par des entreprises **210**

VII.4 Nombre de semaines de stages obligatoires en entreprise **40**

VII.5 Budget de la formation continue intra et inter entreprises (euros) **168472**

## VIII. L'INTERNATIONALISATION DES FORMATIONS D'INGÉNIEUR

**Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité électronique et génie électrique : Formation initiale sous statut d'apprenti**

**Diplômés de dernière promotion ayant effectué un parcours à l'étranger en échange académique**

Durée	< à 3 mois	>= à 3 mois et < à 6 mois	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
VIII.1 Hommes			2	
Femmes				
Total			2	

**Diplômés de dernière promotion ayant effectué un ou plusieurs parcours à l'étranger en stage**

Durée	Moins d'un semestre	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
Hommes			
Femmes			
Total			

**Élèves étrangers en échange académique**

Durée	Moins d'un semestre	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
VIII.2 Hommes			
Femmes			
Total			

**Doubles diplômés ingénieurs sortants**

Comptabiliser ici uniquement les doubles diplômés sortants

Pays d'obtention de l'autre diplôme	Hommes	Femmes	Total
VIII.3.a Afrique			
VIII.4.a Amérique du Nord			
VIII.5.a Amérique centrale et du sud			
VIII.6.a Asie			
VIII.7.a Europe (hors France)			
VIII.8.a Océanie			

**Doubles diplômés ingénieurs entrants**

Comptabiliser ici uniquement les doubles diplômés entrants

Pays d'obtention de l'autre diplôme	Hommes	Femmes	Total
VIII.3.b Afrique			
VIII.4.b Amérique du Nord			
VIII.5.b Amérique centrale et du sud			
VIII.6.b Asie			
VIII.7.b Europe (hors France)			
VIII.8.b Océanie			

### Enseignement ou projet encadré lié au contexte multiculturel dans la formation

VIII.9	Dans un module obligatoire		Dans un module optionnel	
	Oui/Non	Nombre d'heures dédiées	Oui/Non	Nombre d'heures dédiées
	Oui	120	Non	

## Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité électronique et génie électrique : Formation continue

### Diplômés de dernière promotion ayant effectué un parcours à l'étranger en échange académique

Durée	< à 3 mois	>= à 3 mois et < à 6 mois	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
VIII.10 Hommes				
Femmes				
Total				

### Diplômés de dernière promotion ayant effectué un ou plusieurs parcours à l'étranger en stage

Durée	Moins d'un semestre	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
Hommes			
Femmes			
Total			

**Élèves étrangers en échange académique**

Durée	Moins d'un semestre	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
VIII.11 Hommes			
Femmes			
Total			

**Doubles diplômés ingénieurs sortants**

Comptabiliser ici uniquement les doubles diplômés sortants

Pays d'obtention de l'autre diplôme	Hommes	Femmes	Total
VIII.12.a Afrique			
VIII.13.a Amérique du Nord			
VIII.14.a Amérique centrale et du sud			
VIII.15.a Asie			
VIII.16.a Europe (hors France)			
VIII.17.a Océanie			

**Doubles diplômés ingénieurs entrants**

Comptabiliser ici uniquement les doubles diplômés entrants

Pays d'obtention de l'autre diplôme	Hommes	Femmes	Total
VIII.12.b Afrique			
VIII.13.b Amérique du Nord			
VIII.14.b Amérique centrale et du sud			
VIII.15.b Asie			
VIII.16.b Europe (hors France)			
VIII.17.b Océanie			

**Enseignement ou projet encadré lié au contexte multiculturel dans la formation**

Dans un module obligatoire		Dans un module optionnel		
VIII.18	Oui/Non	Nombre d'heures dédiées	Oui/Non	Nombre d'heures dédiées
	Oui	120	Non	

## **Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité électronique et génie électrique : Formation initiale sous statut d'étudiant**

### **Diplômés de dernière promotion ayant effectué un parcours à l'étranger en échange académique**

Durée	< à 3 mois	>= à 3 mois et < à 6 mois	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
VIII.19	Hommes		9	10
	Femmes		3	2
	Total		12	12

### **Diplômés de dernière promotion ayant effectué un ou plusieurs parcours à l'étranger en stage**

Durée	Moins d'un semestre	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
Hommes			92
Femmes			27
Total			119

### **Élèves étrangers en échange académique**

Durée	Moins d'un semestre	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
VIII.20	Hommes	2	9
	Femmes		4
	Total	2	13

### **Doubles diplômés ingénieurs sortants**

Comptabiliser ici uniquement les doubles diplômés sortants

Pays d'obtention de l'autre diplôme	Hommes	Femmes	Total
VIII.21.a	Afrique		

VIII.22.aAmérique du Nord	23	7	30
VIII.23.aAmérique centrale et du sud			
VIII.24.aAsie	2		2
VIII.25.aEurope (hors France)	1		1
VIII.26.aOcéanie			

### Doubles diplômés ingénieurs entrants

Comptabiliser ici uniquement les doubles diplômés entrants

Pays d'obtention de l'autre diplôme	Hommes	Femmes	Total
VIII.21.bAfrique	2		2
VIII.22.bAmérique du Nord			
VIII.23.bAmérique centrale et du sud	4	3	7
VIII.24.bAsie			
VIII.25.bEurope (hors France)	1		1
VIII.26.bOcéanie			

### Enseignement ou projet encadré lié au contexte multiculturel dans la formation

VIII.27	Dans un module obligatoire		Dans un module optionnel	
	Oui/Non	Nombre d'heures dédiées	Oui/Non	Nombre d'heures dédiées
	Oui	120	Non	

## Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité informatique et télécommunications : Formation initiale sous statut d'étudiant

### Diplômés de dernière promotion ayant effectué un parcours à l'étranger en échange académique

VIII.28	Durée	< à 3 mois		>= à 3 mois et < à 6 mois		1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
	Hommes					19	17
	Femmes					4	4
	Total					23	21

**Diplômés de dernière promotion ayant effectué un ou plusieurs parcours à l'étranger en stage**

Durée	Moins d'un semestre	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
Hommes			<b>85</b>
Femmes			<b>19</b>
Total			<b>104</b>

**Élèves étrangers en échange académique**

Durée	Moins d'un semestre	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
VIII.29 Hommes			<b>4</b>
Femmes			<b>1</b>
Total			<b>5</b>

**Doubles diplômés ingénieurs sortants**

Comptabiliser ici uniquement les doubles diplômés sortants

Pays d'obtention de l'autre diplôme	Hommes	Femmes	Total
VIII.30.a Afrique			
VIII.31.a Amérique du Nord	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>19</b>
VIII.32.a Amérique centrale et du sud			
VIII.33.a Asie			
VIII.34.a Europe (hors France)	<b>2</b>		<b>2</b>
VIII.35.a Océanie			

**Doubles diplômés ingénieurs entrants**

Comptabiliser ici uniquement les doubles diplômés entrants

Pays d'obtention de l'autre diplôme	Hommes	Femmes	Total
VIII.30.b Afrique	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
VIII.31.b Amérique du Nord			
VIII.32.b Amérique centrale et du sud			
VIII.33.b Asie			

VIII.34.bEurope (hors France)

1

1

VIII.35.bOcéanie

**Enseignement ou projet encadré lié au contexte multiculturel dans la formation****Dans un module obligatoire****Dans un module optionnel**

VIII.36	Oui/Non	Nombre d'heures dédiées	Oui/Non	Nombre d'heures dédiées
	Oui	120	Non	

## **Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité informatique et télécommunications : Formation initiale sous statut d'apprenti**

**Diplômés de dernière promotion ayant effectué un parcours à l'étranger en échange académique**

VIII.37	Durée	< à 3 mois	>= à 3 mois et < à 6 mois	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
	Hommes				3
Femmes					
Total				3	

**Diplômés de dernière promotion ayant effectué un ou plusieurs parcours à l'étranger en stage**

Durée	Moins d'un semestre	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
Hommes			
Femmes			
Total			

**Élèves étrangers en échange académique**

VIII.38	Durée	Moins d'un semestre	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
	Hommes			
Femmes				
Total				

**Doubles diplômés ingénieurs sortants**

Comptabiliser ici uniquement les doubles diplômés sortants

Pays d'obtention de l'autre diplôme	Hommes	Femmes	Total
VIII.39.aAfrique			
VIII.40.aAmérique du Nord			
VIII.41.aAmérique centrale et du sud			
VIII.42.aAsie			
VIII.43.aEurope (hors France)			
VIII.44.aOcéanie			

**Doubles diplômés ingénieurs entrants**

Comptabiliser ici uniquement les doubles diplômés entrants

Pays d'obtention de l'autre diplôme	Hommes	Femmes	Total
VIII.39.bAfrique			
VIII.40.bAmérique du Nord			
VIII.41.bAmérique centrale et du sud			
VIII.42.bAsie			
VIII.43.bEurope (hors France)			
VIII.44.bOcéanie			

**Enseignement ou projet encadré lié au contexte multiculturel dans la formation**

VIII.45	Dans un module obligatoire		Dans un module optionnel	
	Oui/Non	Nombre d'heures dédiées	Oui/Non	Nombre d'heures dédiées
	Oui	120	Non	

**Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité informatique et télécommunications : Formation continue**

Diplômés de dernière promotion ayant effectué un parcours à l'étranger en échange académique

Durée	< à 3 mois	>= à 3 mois et < à 6 mois	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
VIII.46 Hommes				
Femmes				
Total				

### Diplômés de dernière promotion ayant effectué un ou plusieurs parcours à l'étranger en stage

Durée	Moins d'un semestre	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
Hommes			
Femmes			
Total			

### Élèves étrangers en échange académique

Durée	Moins d'un semestre	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
VIII.47 Hommes			
Femmes			
Total			

### Doubles diplômés ingénieurs sortants

Comptabiliser ici uniquement les doubles diplômés sortants

Pays d'obtention de l'autre diplôme	Hommes	Femmes	Total
VIII.48.a Afrique			
VIII.49.a Amérique du Nord			
VIII.50.a Amérique centrale et du sud			
VIII.51.a Asie			
VIII.52.a Europe (hors France)			
VIII.53.a Océanie			

### Doubles diplômés ingénieurs entrants

Comptabiliser ici uniquement les doubles diplômés entrants

Pays d'obtention de l'autre diplôme	Hommes	Femmes	Total
VIII.48.bAfrique			
VIII.49.bAmérique du Nord			
VIII.50.bAmérique centrale et du sud			
VIII.51.bAsie			
VIII.52.bEurope (hors France)			
VIII.53.bOcéanie			

**Enseignement ou projet encadré lié au contexte multiculturel dans la formation**

VIII.54	Dans un module obligatoire		Dans un module optionnel	
	Oui/Non	Nombre d'heures dédiées	Oui/Non	Nombre d'heures dédiées
	Oui	120	Non	

## **Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité informatique et télécommunications : Formation initiale sous statut d'apprenti**

**Partenariat en double diplôme avec la spécialité mathématiques appliquées de l'INSA Toulouse****Diplômés de dernière promotion ayant effectué un parcours à l'étranger en échange académique**

Durée	< à 3 mois	>= à 3 mois et < à 6 mois	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
VIII.55 Hommes				
Femmes				
Total				

**Diplômés de dernière promotion ayant effectué un ou plusieurs parcours à l'étranger en stage**

Durée	Moins d'un semestre	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
Hommes			
Femmes			

Total

**Élèves étrangers en échange académique**

Durée	Moins d'un semestre	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
VIII.56 Hommes			
Femmes			
Total			

**Doubles diplômés ingénieurs sortants**

Comptabiliser ici uniquement les doubles diplômés sortants

Pays d'obtention de l'autre diplôme	Hommes	Femmes	Total
VIII.57.a Afrique			
VIII.58.a Amérique du Nord			
VIII.59.a Amérique centrale et du sud			
VIII.60.a Asie			
VIII.61.a Europe (hors France)			
VIII.62.a Océanie			

**Doubles diplômés ingénieurs entrants**

Comptabiliser ici uniquement les doubles diplômés entrants

Pays d'obtention de l'autre diplôme	Hommes	Femmes	Total
VIII.57.b Afrique			
VIII.58.b Amérique du Nord			
VIII.59.b Amérique centrale et du sud			
VIII.60.b Asie			
VIII.61.b Europe (hors France)			
VIII.62.b Océanie			

**Enseignement ou projet encadré lié au contexte multiculturel dans la formation**

Dans un module obligatoire		Dans un module optionnel	
Oui/Non	Nombre d'heures dédiées	Oui/Non	Nombre d'heures dédiées
Non		Non	

## Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité mécanique et génie hydraulique : Formation initiale sous statut d'étudiant

Diplômés de dernière promotion ayant effectué un parcours à l'étranger en échange académique				
Durée	< à 3 mois	>= à 3 mois et < à 6 mois	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
VIII.64 Hommes			2	1
Femmes				
Total			2	1

Diplômés de dernière promotion ayant effectué un ou plusieurs parcours à l'étranger en stage			
Durée	Moins d'un semestre	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
Hommes			41
Femmes			3
Total			44

Élèves étrangers en échange académique			
Durée	Moins d'un semestre	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
VIII.65 Hommes			2
Femmes			3
Total			5

### Doubles diplômés ingénieurs sortants

Comptabiliser ici uniquement les doubles diplômés sortants

Pays d'obtention de l'autre diplôme	Hommes	Femmes	Total
VIII.66.a Afrique			

VIII.67.aAmérique du Nord	1	1
VIII.68.aAmérique centrale et du sud		
VIII.69.aAsie		
VIII.70.aEurope (hors France)		
VIII.71.aOcéanie		

### Doubles diplômés ingénieurs entrants

Comptabiliser ici uniquement les doubles diplômés entrants

Pays d'obtention de l'autre diplôme	Hommes	Femmes	Total
VIII.66.bAfrique	1	2	3
VIII.67.bAmérique du Nord			
VIII.68.bAmérique centrale et du sud	4		4
VIII.69.bAsie			
VIII.70.bEurope (hors France)			
VIII.71.bOcéanie			

### Enseignement ou projet encadré lié au contexte multiculturel dans la formation

VIII.72 Oui/Non	Dans un module obligatoire	Dans un module optionnel	
	Nombre d'heures dédiées	Oui/Non	Nombre d'heures dédiées
Oui	120	Non	

## Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité mécanique et génie hydraulique : Formation initiale sous statut d'apprenti

### Diplômés de dernière promotion ayant effectué un parcours à l'étranger en échange académique

VIII.73	Durée	< à 3 mois	>= à 3 mois et < à 6 mois	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
	Hommes				
Femmes					
Total					

**Diplômés de dernière promotion ayant effectué un ou plusieurs parcours à l'étranger en stage**

Durée	Moins d'un semestre	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
Hommes			
Femmes			
Total			

**Élèves étrangers en échange académique**

Durée	Moins d'un semestre	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
VIII.74 Hommes			
Femmes			
Total			

**Doubles diplômés ingénieurs sortants**

Comptabiliser ici uniquement les doubles diplômés sortants

Pays d'obtention de l'autre diplôme	Hommes	Femmes	Total
VIII.75.a Afrique			
VIII.76.a Amérique du Nord			
VIII.77.a Amérique centrale et du sud			
VIII.78.a Asie			
VIII.79.a Europe (hors France)			
VIII.80.a Océanie			

**Doubles diplômés ingénieurs entrants**

Comptabiliser ici uniquement les doubles diplômés entrants

Pays d'obtention de l'autre diplôme	Hommes	Femmes	Total
VIII.75.b Afrique			
VIII.76.b Amérique du Nord			
VIII.77.b Amérique centrale et du sud			
VIII.78.b Asie			

VIII.79.bEurope (hors France)

VIII.80.bOcéanie

**Enseignement ou projet encadré lié au contexte multiculturel dans la formation**

		Dans un module obligatoire	Dans un module optionnel	
VIII.81	Oui/Non	Nombre d'heures dédiées	Oui/Non	Nombre d'heures dédiées
	Oui	120	Non	

**Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité mécanique et génie hydraulique : Formation continue****Diplômés de dernière promotion ayant effectué un parcours à l'étranger en échange académique**

		< à 3 mois	>= à 3 mois et < à 6 mois	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
VIII.82	Hommes				
	Femmes				
	Total				

**Diplômés de dernière promotion ayant effectué un ou plusieurs parcours à l'étranger en stage**

		Moins d'un semestre	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
Durée				
Hommes				
Femmes				
Total				

**Élèves étrangers en échange académique**

		Moins d'un semestre	1 semestre	Plus d'un semestre (en continu ou non)
VIII.83	Durée			
	Hommes			
	Femmes			
Total				

**Doubles diplômés ingénieurs sortants**

Comptabiliser ici uniquement les doubles diplômés sortants

Pays d'obtention de l'autre diplôme	Hommes	Femmes	Total
VIII.84.aAfrique			
VIII.85.aAmérique du Nord			
VIII.86.aAmérique centrale et du sud			
VIII.87.aAsie			
VIII.88.aEurope (hors France)			
VIII.89.aOcéanie			

**Doubles diplômés ingénieurs entrants**

Comptabiliser ici uniquement les doubles diplômés entrants

Pays d'obtention de l'autre diplôme	Hommes	Femmes	Total
VIII.84.bAfrique			
VIII.85.bAmérique du Nord			
VIII.86.bAmérique centrale et du sud			
VIII.87.bAsie			
VIII.88.bEurope (hors France)			
VIII.89.bOcéanie			

**Enseignement ou projet encadré lié au contexte multiculturel dans la formation**

VIII.90	Dans un module obligatoire		Dans un module optionnel	
	Oui/Non	Nombre d'heures dédiées	Oui/Non	Nombre d'heures dédiées
	<b>Oui</b>	<b>120</b>	<b>Non</b>	
VIII.91	Si l'école a obtenu le label Qualité FLE, l'indiquer ici		<b>Non</b>	



## IX. L'EMPLOI

Les thèses sont des emplois en CDD. Il convient donc de comptabiliser tous les thésards parmi les diplômés ayant trouvé un emploi.

Il faut également comptabiliser les VIE.

Le salaire demandé est le salaire médian : salaire tel que la moitié des salariés de la population considérée gagne moins et l'autre moitié gagne plus. Il se différencie du salaire moyen qui est la moyenne de l'ensemble des salaires de la population considérée. Les informations demandées sur les nombres de diplômés sont des nombres absolus. Ils pourront être transformés en pourcentages pour la communication externe.

Rappel : il est ici question de la promotion diplômée dans l'année universitaire 2017-2018

## Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité électronique et génie électrique : Formation initiale sous statut d'apprenti

### Situation des diplômés de la dernière promotion en janvier après l'obtention du diplôme

		Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête		
IX.1	Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les thèses)	8	8		
IX.2	Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois	8	8		
IX.3	Nombre de diplômés embauchés pour une durée indéterminée (en France ou sous contrat français)	8	8		
IX.4	Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger (y compris les thèses)		8		
IX.5	Salaire annuel brut médian et sans compter les diplômés en thèse (euros) en France		Homme	Femme	8
		Avec prime	39500	39000	
		Sans prime	36000	36000	
IX.6	Salaire annuel brut médian et sans compter les diplômés en thèse (euros) à l'étranger		Homme	Femme	
		Avec prime			
		Sans prime			
IX.7	Nombre de diplômés qui font une thèse		8		
IX.8	Salaire annuel brut médian des diplômés en thèse (euros)				

IX.9	Nombre de diplômés en poursuite d'études (hors thèses)	8
------	--	---

### Situation des diplômés de l'avant dernière promotion en janvier, plus d'un an après la sortie

	Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête
IX.10	Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les thèses)	10
IX.11	Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois	9
IX.12	Nombre de diplômés en CDI	10
IX.13	Nombre de diplômés ayant un emploi basé en France	10
IX.14	Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger	10
IX.15	Salaire annuel brut médian hors primes et hors thèses (euros)	38000
IX.16	Nombre de diplômés qui font une thèse	10
IX.17	Salaire annuel brut médian des diplômés en thèse (euros)	
IX.18	Nombre de diplômés en poursuite d'études (hors thèses)	10

## Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité électronique et génie électrique : Formation continue

### Situation des diplômés de la dernière promotion en janvier après l'obtention du diplôme

	Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête
IX.19	Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les thèses)	
IX.20	Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois	
IX.21	Nombre de diplômés embauchés pour une durée indéterminée (en France ou sous contrat français)	
IX.22	Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger (y compris les thèses)	

		Homme	Femme
IX.23	Salaire annuel brut médian et sans compter les diplômés en thèse (euros) en France	<b>Avec prime</b>	
		<b>Sans prime</b>	

		Homme	Femme
IX.24	Salaire annuel brut médian et sans compter les diplômés en thèse (euros) à l'étranger	<b>Avec prime</b>	
		<b>Sans prime</b>	

IX.25 Nombre de diplômés qui font une thèse

IX.26 Salaire annuel brut médian des diplômés en thèse (euros)

IX.27 Nombre de diplômés en poursuite d'études (hors thèses)

### Situation des diplômés de l'avant dernière promotion en janvier, plus d'un an après la sortie

		Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête
IX.28	Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les thèses)		
IX.29	Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois		
IX.30	Nombre de diplômés en CDI		
IX.31	Nombre de diplômés ayant un emploi basé en France		
IX.32	Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger		
IX.33	Salaire annuel brut médian hors primes et hors thèses (euros)		
IX.34	Nombre de diplômés qui font une thèse		
IX.35	Salaire annuel brut médian des diplômés en thèse (euros)		
IX.36	Nombre de diplômés en poursuite d'études (hors thèses)		

**Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité électronique et génie**

**électrique : Formation initiale sous statut d'étudiant****Situation des diplômés de la dernière promotion en janvier après l'obtention du diplôme**

	Nombre			Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête	
IX.37	Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les thèses)	94		96	
IX.38	Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois	69		76	
IX.39	Nombre de diplômés embauchés pour une durée indéterminée (en France ou sous contrat français)	60		66	
IX.40	Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger (y compris les thèses)	4		68	
			<b>Homme</b> <b>Femme</b>		
IX.41	Salaire annuel brut médian et sans compter les diplômés en thèse (euros) en France	<b>Avec prime</b>	38250	40000	55
		<b>Sans prime</b>	35900	38200	
			<b>Homme</b> <b>Femme</b>		
IX.42	Salaire annuel brut médian et sans compter les diplômés en thèse (euros) à l'étranger	<b>Avec prime</b>	49000	72750	4
		<b>Sans prime</b>	47000	70750	
IX.43	Nombre de diplômés qui font une thèse	22		96	
IX.44	Salaire annuel brut médian des diplômés en thèse (euros)	29500		9	
IX.45	Nombre de diplômés en poursuite d'études (hors thèses)	2		96	

**Situation des diplômés de l'avant dernière promotion en janvier, plus d'un an après la sortie**

	Nombre			Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête
IX.46	Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les thèses)	72		75
IX.47	Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois	48		59
IX.48	Nombre de diplômés en CDI	51		56

IX.49	Nombre de diplômés ayant un emploi basé en France	55	56
IX.50	Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger	1	56
IX.51	Salaire annuel brut médian hors primes et hors thèses (euros)	36750	52
IX.52	Nombre de diplômés qui font une thèse	13	75
IX.53	Salaire annuel brut médian des diplômés en thèse (euros)	24500	9
IX.54	Nombre de diplômés en poursuite d'études (hors thèses)	2	75

## Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité informatique et télécommunications : Formation initiale sous statut d'étudiant

### Situation des diplômés de la dernière promotion en janvier après l'obtention du diplôme

	Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête	
IX.55	Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les thèses)	87	89
IX.56	Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois	74	81
IX.57	Nombre de diplômés embauchés pour une durée indéterminée (en France ou sous contrat français)	59	61
IX.58	Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger (y compris les thèses)	8	70

		Homme	Femme		
IX.59	Salaire annuel brut médian et sans compter les diplômés en thèse (euros) en France	Avec prime	38710	39250	64
		Sans prime	37000	38250	

		Homme	Femme		
IX.60	Salaire annuel brut médian et sans compter les diplômés en thèse (euros) à l'étranger	Avec prime	57700	39200	7
		Sans prime	54600	39200	

IX.61	Nombre de diplômés qui font une thèse	11	89
IX.62	Salaire annuel brut médian des diplômés en thèse (euros)	25000	6
IX.63	Nombre de diplômés en poursuite d'études (hors thèses)	2	89

#### Situation des diplômés de l'avant dernière promotion en janvier, plus d'un an après la sortie

	Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête	
IX.64	Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les thèses)	60	62
IX.65	Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois	51	57
IX.66	Nombre de diplômés en CDI	50	52
IX.67	Nombre de diplômés ayant un emploi basé en France	51	55
IX.68	Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger	4	55
IX.69	Salaire annuel brut médian hors primes et hors thèses (euros)	37500	49
IX.70	Nombre de diplômés qui font une thèse	5	62
IX.71	Salaire annuel brut médian des diplômés en thèse (euros)	33800	5
IX.72	Nombre de diplômés en poursuite d'études (hors thèses)	2	62

### Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité informatique et télécommunications : Formation initiale sous statut d'apprenti

#### Situation des diplômés de la dernière promotion en janvier après l'obtention du diplôme

	Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête	
IX.73	Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les thèses)	10	10
IX.74	Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois	10	10
IX.75	Nombre de diplômés embauchés pour une durée indéterminée (en France ou sous contrat français)	9	9

IX.76 Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger (y compris les thèses) 9

		Homme	Femme		
IX.77	Salaire annuel brut médian et sans compter les diplômés en thèse (euros) en France	Avec prime	36750	36000	9
		Sans prime	36000	36000	

		Homme	Femme		
IX.78	Salaire annuel brut médian et sans compter les diplômés en thèse (euros) à l'étranger	Avec prime			
		Sans prime			

IX.79 Nombre de diplômés qui font une thèse 1 10

IX.80 Salaire annuel brut médian des diplômés en thèse (euros)

IX.81 Nombre de diplômés en poursuite d'études (hors thèses) 10

### Situation des diplômés de l'avant dernière promotion en janvier, plus d'un an après la sortie

	Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête
IX.82 Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les thèses)	8	8
IX.83 Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois	7	8
IX.84 Nombre de diplômés en CDI	6	8
IX.85 Nombre de diplômés ayant un emploi basé en France	8	8
IX.86 Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger		8
IX.87 Salaire annuel brut médian hors primes et hors thèses (euros)	37500	8
IX.88 Nombre de diplômés qui font une thèse		8
IX.89 Salaire annuel brut médian des diplômés en thèse (euros)		
IX.90 Nombre de diplômés en poursuite d'études (hors thèses)		8

## d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité informatique et télécommunications : Formation continue

### Situation des diplômés de la dernière promotion en janvier après l'obtention du diplôme

	Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête	
IX.91 Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les thèses)	1	1	
IX.92 Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois	1	1	
IX.93 Nombre de diplômés embauchés pour une durée indéterminée (en France ou sous contrat français)	1	1	
IX.94 Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger (y compris les thèses)		1	
		Homme	Femme
IX.95 Salaire annuel brut médian et sans compter les diplômés en thèse (euros) en France	Avec prime	87000	1
	Sans prime	61000	
		Homme	Femme
IX.96 Salaire annuel brut médian et sans compter les diplômés en thèse (euros) à l'étranger	Avec prime		
	Sans prime		
IX.97 Nombre de diplômés qui font une thèse		1	
IX.98 Salaire annuel brut médian des diplômés en thèse (euros)			
IX.99 Nombre de diplômés en poursuite d'études (hors thèses)		1	

### Situation des diplômés de l'avant dernière promotion en janvier, plus d'un an après la sortie

	Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête	
IX.100 Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les thèses)	6	6	
IX.101 Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois	6	6	

IX.102	Nombre de diplômés en CDI	6	6
IX.103	Nombre de diplômés ayant un emploi basé en France	6	6
IX.104	Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger		6
IX.105	Salaire annuel brut médian hors primes et hors thèses (euros)	41000	5
IX.106	Nombre de diplômés qui font une thèse		6
IX.107	Salaire annuel brut médian des diplômés en thèse (euros)		
IX.108	Nombre de diplômés en poursuite d'études (hors thèses)		6

## Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité informatique et télécommunications : Formation initiale sous statut d'apprenti

### Partenariat en double diplôme avec la spécialité mathématiques appliquées de l'INSA Toulouse

#### Situation des diplômés de la dernière promotion en janvier après l'obtention du diplôme

	Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête	
IX.109	Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les thèses)		
IX.110	Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois		
IX.111	Nombre de diplômés embauchés pour une durée indéterminée (en France ou sous contrat français)		
IX.112	Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger (y compris les thèses)		
IX.113	Salaire annuel brut médian et sans compter les diplômés en thèse (euros) en France	Homme	Femme
		Avec prime	
	Sans prime		

		Homme	Femme
IX.114 Salaire annuel brut médian et sans compter les diplômés en thèse (euros) à l'étranger	Avec prime		
	Sans prime		

IX.115 Nombre de diplômés qui font une thèse

IX.116 Salaire annuel brut médian des diplômés en thèse (euros)

IX.117 Nombre de diplômés en poursuite d'études (hors thèses)

### Situation des diplômés de l'avant dernière promotion en janvier, plus d'un an après la sortie

	Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête
IX.118 Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les thèses)		
IX.119 Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois		
IX.120 Nombre de diplômés en CDI		
IX.121 Nombre de diplômés ayant un emploi basé en France		
IX.122 Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger		
IX.123 Salaire annuel brut médian hors primes et hors thèses (euros)		
IX.124 Nombre de diplômés qui font une thèse		
IX.125 Salaire annuel brut médian des diplômés en thèse (euros)		
IX.126 Nombre de diplômés en poursuite d'études (hors thèses)		

## Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité mécanique et génie hydraulique : Formation initiale sous statut d'étudiant

### Situation des diplômés de la dernière promotion en janvier après l'obtention du diplôme

	Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête

IX.127	Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les thèses)	47	56
IX.128	Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois	29	38
IX.129	Nombre de diplômés embauchés pour une durée indéterminée (en France ou sous contrat français)	17	29
IX.130	Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger (y compris les thèses)	4	33

		Homme	Femme		
IX.131	Salaire annuel brut médian et sans compter les diplômés en thèse (euros) en France	Avec prime	34250	34500	27
		Sans prime	33000	31500	

		Homme	Femme		
IX.132	Salaire annuel brut médian et sans compter les diplômés en thèse (euros) à l'étranger	Avec prime	38070		3
		Sans prime	34570		

IX.133	Nombre de diplômés qui font une thèse	14	56
IX.134	Salaire annuel brut médian des diplômés en thèse (euros)	33050	5
IX.135	Nombre de diplômés en poursuite d'études (hors thèses)	3	56

### Situation des diplômés de l'avant dernière promotion en janvier, plus d'un an après la sortie

		Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête
IX.136	Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les thèses)	32	39
IX.137	Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois	11	20
IX.138	Nombre de diplômés en CDI	17	18
IX.139	Nombre de diplômés ayant un emploi basé en France	17	18
IX.140	Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger	1	18
IX.141	Salaire annuel brut médian hors primes et hors thèses (euros)	33000	17

IX.142	Nombre de diplômés qui font une thèse	13	39
IX.143	Salaire annuel brut médian des diplômés en thèse (euros)	27200	9
IX.144	Nombre de diplômés en poursuite d'études (hors thèses)	2	39

## Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité mécanique et génie hydraulique : Formation initiale sous statut d'apprenti

### Situation des diplômés de la dernière promotion en janvier après l'obtention du diplôme

	Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête	
IX.145	Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les thèses)	1	2
IX.146	Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois	1	1
IX.147	Nombre de diplômés embauchés pour une durée indéterminée (en France ou sous contrat français)	1	1
IX.148	Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger (y compris les thèses)		1

	Homme	Femme	
IX.149	Avec prime	37000	1
		Sans prime	

	Homme	Femme	
IX.150	Avec prime		
		Sans prime	

IX.151	Nombre de diplômés qui font une thèse		2
IX.152	Salaire annuel brut médian des diplômés en thèse (euros)		
IX.153	Nombre de diplômés en poursuite d'études (hors thèses)		2

**Situation des diplômés de l'avant dernière promotion en janvier, plus d'un an après la sortie**

	Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête
IX.154 Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les thèses)	7	8
IX.155 Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois	4	7
IX.156 Nombre de diplômés en CDI	5	6
IX.157 Nombre de diplômés ayant un emploi basé en France	6	7
IX.158 Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger	1	7
IX.159 Salaire annuel brut médian hors primes et hors thèses (euros)	36150	6
IX.160 Nombre de diplômés qui font une thèse		8
IX.161 Salaire annuel brut médian des diplômés en thèse (euros)		
IX.162 Nombre de diplômés en poursuite d'études (hors thèses)	1	8

## **Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité mécanique et génie hydraulique : Formation continue**

**Situation des diplômés de la dernière promotion en janvier après l'obtention du diplôme**

	Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête
IX.163 Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les thèses)		
IX.164 Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois		
IX.165 Nombre de diplômés embauchés pour une durée indéterminée (en France ou sous contrat français)		
IX.166 Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger (y compris les thèses)		

		Homme	Femme
IX.167 Salaire annuel brut médian et sans compter les diplômés en thèse (euros) en France	Avec prime		
	Sans prime		

		Homme	Femme
IX.168 Salaire annuel brut médian et sans compter les diplômés en thèse (euros) à l'étranger	Avec prime		
	Sans prime		

IX.169 Nombre de diplômés qui font une thèse

IX.170 Salaire annuel brut médian des diplômés en thèse (euros)

IX.171 Nombre de diplômés en poursuite d'études (hors thèses)

### Situation des diplômés de l'avant dernière promotion en janvier, plus d'un an après la sortie

	Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête
IX.172 Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les thèses)		
IX.173 Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois		
IX.174 Nombre de diplômés en CDI		
IX.175 Nombre de diplômés ayant un emploi basé en France		
IX.176 Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger		
IX.177 Salaire annuel brut médian hors primes et hors thèses (euros)		
IX.178 Nombre de diplômés qui font une thèse		
IX.179 Salaire annuel brut médian des diplômés en thèse (euros)		
IX.180 Nombre de diplômés en poursuite d'études (hors thèses)		

## X. VIE DE L'ÉTUDIANT - NOTORIÉTÉ

X.1	Nombre de lits en résidence universitaire à la disposition de l'école	<b>100</b>
X.2	Accès à un restaurant universitaire sur le site de l'école	<b>Oui</b>
X.3	Desserte du site de l'école par transport en commun	<b>Oui</b>
X.4	Nombre d'élèves inscrits aux associations et clubs des élèves	<b>980</b>
X.5	Valorisation de l'engagement des élèves	<b>Oui</b>
X.6	CA annuel de la junior entreprise	<b>80000</b>
X.7	Nombre de distinctions individuelles et/ou collectives obtenues par les élèves et les personnels depuis 2 ans (niveau international ou national)	<b>6</b>
X.8	Nombre d'élus étudiants en conseil avec voix délibérative	<b>12</b>
X.9	Présence d'un Vice-président Etudiant ou Directeur Adjoint Étudiant	<b>Non</b>
X.10	Nombre de sièges de titulaires attribués à des élèves ingénieurs présents dans le conseil de l'école	<b>6</b>

## XI. SYSTÈME DE PILOTAGE QUALITÉ [DÉMARCHES QSE ET D'AMÉLIORATION CONTINUE]

XI.1	Champ d'expression libre sur le système qualité interne de l'école et les bonnes pratiques qu'elle souhaite relayer (10 lignes max.)	<p>La Direction de l'INP-ENSEEIH a initié dès 2009 une démarche qualité qui a abouti à la certification ISO 9001 de son Système de Management de la Qualité (SMQ) en mai 2010. Les activités pour lesquelles l'école est certifiée sont relatives à l'organisation, la conception et la réalisation des formations diplômantes (Ingénieur, Master et MoS). Le renouvellement du certificat vient d'être confirmé par l'organisme AFNOR suite à l'audit ISO 9001:2015 du mois d'avril 2019. Dans le cadre de la démarche qualité, les réflexions menées avec les partenaires professionnels et les diplômés (Conseil d'Ecole, Conseil de Perfectionnement, Conseil stratégique, ...) ainsi qu'avec les différents réseaux locaux et nationaux (Toulouse INP, UFTMiP, CFA MidiSup, réseau Mines-Télécom ...), permettent de s'assurer que les compétences acquises par les diplômés, étudiants et apprentis, répondent aux évolutions des besoins du monde socio-économique et s'inscrivent dans les grands enjeux stratégiques. En parallèle, depuis 2016, l'école s'est lancée dans une démarche environnementale associant les étudiants et tous les personnels ; qui a abouti entre autre à la réalisation du référentiel Développement Durable et Responsabilité Sociétale (DD&amp;RS) ainsi qu'à la mise en place d'un plan de mobilité en collaboration avec le SMTC-Tisséo.</p>
XI.2	Des labels et/ou certifications ont-ils été obtenus au niveau de l'école / établissement ?	ISO 9001

## Particularités

Je suis informé que les données certifiées vont être publiées par la CTI. Les items I.18 à I.21 et I.24 et I.26 seront masqués dans l'affichage public et accessibles uniquement à la CTI.

Je soussigné, **Jean-François Rouchon**, directeur / directrice de l'école **INP-ENSEEIH**, certifie que les données ci-dessus sont sincères.

Fait à **Toulouse**.