

Ingénieur en mécanique et génie industriel - Formation d'Ingénieur sous Statut d'Apprenti

2020-21

	ECTS	Heures élèves				
		Total	CM	TD	TP24	TP12
<b>SEMESTRE 5 (alternance semaine - semaine)</b>	<b>30</b>	<b>300</b>	<b>84</b>	<b>156</b>	<b>48</b>	<b>12</b>
<b>UE Sciences et outils de l'ingénieur</b>	<b>H. MARIAN</b>					
Mise à niveau en mathématiques	H. MARIAN	2	16	16		
Probabilités et statistiques	H. MARIAN	3	30	14	2	
Mécaniques des solides	M. DREAN	3	30	14	16	
<b>UE Techniques de l'ingénieur</b>	<b>B. ASTRUC</b>					
Bases de la gestion de production	C. CAUX	4	26	10	8	8
Outils informatiques	A.-L. HUYET	3	28	8	6	14
Bases de conception et de la fabrication	B. ASTRUC	4	44	12	12	8
<b>UE Ouverture internationale, personnelle et professionnelle</b>	<b>A. MARGUERIE</b>					
Anglais - remise à niveau + prise de parole	A. MARGUERIE	3	32		16	16
Développement personnel	L. PRADELIER	3	30	10	20	
Travaux Personnels Encadrés S05	J.-L. PARIS		64		64	
<b>UE Formation en entreprise</b>	<b>J.-L. PARIS</b>					
Immersion	J.-L. PARIS	5	7 semaines en entreprise (septembre - décembre)			
<b>SEMESTRE 6 (alternance semaine - semaine)</b>	<b>30</b>	<b>300</b>	<b>68</b>	<b>148</b>	<b>58</b>	<b>26</b>
<b>UE Sciences de l'ingénieur</b>	<b>M. DREAN</b>					
Automatisme et automatique	S. CHARLAT	3	34	12	10	12
Résistance des matériaux	M. DREAN	2	34	10	10	14
<b>UE Méthodes et techniques de pilotage des systèmes industriels</b>	<b>A.-L. HUYET</b>					
Gestion de projet	A.-L. HUYET	3	28	10	10	8
Méthodes et outils de l'ingénieur	S. DURIEUX	3	30	10	10	10
<b>UE Ouverture internationale, personnelle et professionnelle</b>	<b>F. MORIN</b>					
Anglais - renforcement et technique de communication	A. MARGUERIE	2	32		16	16
Economie et gestion	P. CAPELLE	5	56	16	16	24
Communication & Marketing	F. MORIN	2	32	10	22	
Travaux Personnels Encadrés S06	J.-L. PARIS		54		54	
<b>UE Formation en entreprise</b>	<b>J.-L. PARIS</b>					
Mise en situation 1	J.-L. PARIS	5	7 semaines en entreprise (janvier - mars)			
Mise en situation 2	J.-L. PARIS	5	8 semaines en entreprise (avril - mai)			
<b>SEMESTRE 7 (alternance semaine - semaine)</b>	<b>30</b>	<b>300</b>	<b>78</b>	<b>148</b>	<b>42</b>	<b>32</b>
<b>UE Ouverture internationale, personnelle et professionnelle</b>	<b>L. PRADELIER</b>					
Anglais - Préparation à la mobilité	S. DAVEY	2	30		14	16
Fondamentaux du Management	L. PRADELIER	2	30	10	20	
Travaux Personnels Encadrés S07	J.-L. PARIS		56		56	
<b>UE Techniques de l'ingénieur</b>	<b>N. GAYTON</b>					
Analyse complexe et méthodes numériques	N. GAYTON	3	30	16	14	
Technologie des systèmes mécaniques	J. COUDEN	2	30	6	6	12
<b>UE Sciences de l'ingénieur</b>	<b>S. CHARLAT</b>					
Electrotechnique	S. CHARLAT	3	34	12	10	12
Dimensionnement des structures	N. GAYTON	2	30	10	12	8
<b>UE Techniques de pilotage de l'entreprise</b>	<b>C. CAUX</b>					
Qualité Sécurité Environnement - Développement durable	H. MARIAN	3	30	10	8	12
Gestion de production et amélioration continue	C. CAUX	3	30	14	8	8
<b>UE Formation en entreprise</b>	<b>J.-L. PARIS</b>					
Suivi d'atelier	J.-L. PARIS	5	9 semaines en entreprise (été entre la 1ère et la 2ème année)			
Amélioration d'un outil existant	J.-L. PARIS	5	10 semaines en entreprise (septembre - janvier)			
<b>SEMESTRE 8 (alternance semaine - semaine)</b>	<b>30</b>	<b>300</b>	<b>96</b>	<b>132</b>	<b>60</b>	<b>12</b>
<b>UE Ouverture internationale, personnelle et professionnelle</b>	<b>S. DAVEY</b>					
Anglais technique et professionnel	S. DAVEY	3	30		16	14
Droit	L. PRADELIER	3	30	16	14	
Cours spécialisé (à choisir dans une liste)	J.-L. PARIS	2	20	20		
Relations interpersonnelles et management	L. PRADELIER	2	30	10	20	
Travaux Personnels Encadrés S08	J.-L. PARIS		38		38	
<b>UE Sciences de l'ingénieur</b>	<b>C. MATTRAND</b>					
Méthode des éléments finis	C. MATTRAND	3	30	12	10	8
Automatique et régulation industrielle	K. KOUISS	3	32	10	10	12
Maintenance	L. KIEFFER	3	30	10	8	12
<b>UE Outils pour le numérique</b>	<b>A.-L. HUYET</b>					
Algorithmique et programmation orientée objet	J.-L. PARIS	3	30	8	8	14
Bases de données	A.-L. HUYET	3	30	10	8	12
<b>UE Formation en entreprise</b>	<b>J.-L. PARIS</b>					
Audit d'un processus de production	J.-L. PARIS	5	10 semaines en entreprise (février - mai)			
<b>SEMESTRE 9 (temps plein école - septembre et octobre)</b>	<b>30</b>	<b>300</b>	<b>82</b>	<b>158</b>	<b>52</b>	<b>8</b>
<b>UE Ouverture internationale, personnelle et professionnelle</b>	<b>S. DAVEY</b>					
Anglais - Mission internationale - Interculturalité	S. DAVEY	4	66		36	30
Compétences du Manager & du leader	F. MORIN	2	32	10	22	
Travaux Personnels Encadrés S09	J.-L. PARIS		24		24	
<b>UE Méthodes et outils pour l'ingénieur</b>	<b>V. GAGNOL</b>					
Méthodes d'analyse des systèmes de production	A.L HUYET	3	30	10	6	10
Modélisation dynamique des systèmes mécaniques	V. GAGNOL	3	36	18	18	
<b>UE Outils de conception</b>	<b>V. GAGNOL</b>					
Conception innovante et durable	V. GAGNOL	3	42	18	24	
Industrialisation et fabrication additive	L. SABOURIN	3	38	16	18	4
Conception intégrée	C. BASCOUL	2	32	10	10	12
<b>UE Formation en entreprise</b>	<b>J.-L. PARIS</b>					
Création ou amélioration d'un outil existant	J.-L. PARIS	5	10 semaines en entreprise (été entre la 2ème et la 3ème année)			
Stage à l'étranger	J.-L. PARIS	5	8 semaines (novembre - décembre)			
<b>SEMESTRE 10 (temps plein école - janvier à mars)</b>	<b>30</b>	<b>300</b>	<b>120</b>	<b>128</b>	<b>28</b>	<b>24</b>
<b>UE Ouverture internationale, personnelle et professionnelle</b>	<b>P. CAPELLE</b>					
Cours spécialisé 2 (choix dans une liste)	J.-L. PARIS	2	20	20		
Management & Stratégie	P. CAPELLE	2	40	14	26	
Profession Ingénieur	L. PRADELIER	2	30	10	20	
Travaux Personnels Encadrés S10	J.-L. PARIS		12		12	
<b>UE Pilotage et décision dans l'entreprise</b>	<b>C. CAUX</b>					
Recherche opérationnelle	S. DURIEUX	2	30	16	14	
Stratégie logistique	C. CAUX	2	30	16	6	8
Intelligence économique et transformation numérique	J.-L. PARIS	2	22	10	12	
<b>UE Sciences et outils de l'ingénieur</b>	<b>J.-L. PARIS</b>					
Réseaux et intégration	K. KOUISS	2	30	12	6	12
Ingénierie système	J.-L. PARIS	2	32	10	6	16
Data Science	J.-L. PARIS	2	30	6	20	4
Dynamique expérimentale	V. GAGNOL	2	24	6	6	12
<b>UE Formation en entreprise</b>	<b>J.-L. PARIS</b>					
Mise en situation d'ingénieur	J.-L. PARIS	10	20 semaines consécutives en entreprise (avril - août)			
<b>TOTAUX NOUVELLE MAQUETTE</b>	<b>ECTS</b>	<b>Total</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP24</b>	<b>TP12</b>
	180	1800	528	870	288	114