

ENSIAME - Spécialité Génie Electrique et Informatique Industrielle

Formation continue 1ère année (FC2)		C(h)	TD(h)	TP(h)	Tot. (h)
Humanités		15	99	81	195
	Anglais			54	54
	Gestion financière - Economie		15		15
	Entrepreneuriat - Management innovation	6	6		12
	Droit du travail et propriété intellectuelle	3	12		15
	Droit des affaires - commerce	3	12		15
	Marketing - Commerce international	3	12		15
	Communication et culture générale			13,5	13,5
	Communication et sciences du langage			13,5	13,5
	Santé et sécurité au travail		21		21
	Développement durable et RSE		21		21
Sciences et techniques de l'ingénieur - Formation scientifique générale		81	81	12	174
	Mathématiques	15	15		30
	Programmation et langages	39	39	12	90
	Mécanique et résistance des matériaux	12	12		24
	Thermique	15	15		30
Sciences et techniques de l'ingénieur - Génie électrique et Informatique Industrielle		39	39	36	114
	Electronique de puissance	12	12	12	36
	Electrotechnique	12	12	12	36
	Commande de machines	15	15	12	42
Métier de l'ingénieur - Tronc commun		34,5	48	22,5	105
	Gestion de projet	10,5	10,5	10,5	31,5
	Informatique Industrielle à événements discrets et contrôle distribué	13,5	13,5	12	39
	Distribution électrique	10,5	24		34,5
Option Maintenance et e-maintenance des systèmes électriques et applications ferroviaires		24	24	24	72
M8GEXM41	Méthodes et outils de maintenance	12	12	12	36
M8GEXM42	Automates et supervision	12	12	12	36
Option Informatique Industrielle et objets communicants		24	24	24	72
M8GEXI41	Informatique temps réel et objets communicants	6	6		12
M8GEXI42	Réseaux locaux industriels et objets communicants	6	6	12	24
M8GEXI43	Application des microcontrôleurs aux objets communicants	12	12	12	36
Option Energies durables-Gestion optimisée de l'énergie		24	24	24	72
M8GEXE41	Gestion optimisation des énergies	12	12	12	36
M8GEXE42	Energies nouvelles et renouvelables	12	12	12	36

Formation continue 2ème année (FC3)		C(h)	TD(h)	TP(h)	Tot. (h)
Humanités		15	61,5	64,5	141
	Anglais			39	39
	Gestion financière - Economie		15		15
	Stratégie d'entreprise	15	15		30
	Entrepreneuriat - Management innovation		3	12	15
	Communication et sciences sociales		13,5	13,5	27
	Gestion des ressources humaines		12		12
	Education aux choix professionnels		3		3
Sciences et techniques de l'ingénieur - Formation scientifique générale		15	15	0	30
	Probabilités et statistiques	9	9		18
	Recherche opérationnelle et théorie des graphes	6	6		12
Sciences et techniques de l'ingénieur - Génie électrique et Informatique Industrielle		51	51	36	138
	Electronique de puissance	12	12	12	36
	Electrotechnique	12	12	12	36
	Electronique analogique et numérique	12	12	12	36
	Ensemble convertisseurs machines	15	15		30
Métier de l'ingénieur - tronc commun		24	24	24	72
	Robotique industrielle	12	12	12	36
	Vision industrielle	12	12	12	36
Option Maintenance et e-maintenance des systèmes électriques et applications ferroviaires		30	81	48	159
M9GEXM31	Capteurs, préactionneurs et interfaçage	6	6	12	24
M9GEXM32	Automates et supervision			24	24
M9GEXM33	Fiabilisation	18	18		36
M9GEXM34	Réseaux locaux industriels et variation de vitesse	6	6	12	24
M9GEXM35	Projet		51		51
Option Informatique Industrielle et objets communicants		30	93	36	159
M9GEXI31	Informatique temps réel et objets communicants	12	12	12	36
M9GEXI32	Automates et supervision		12	12	24
M9GEXI33	Réseaux locaux industriels et objets communicants	18	18	12	48
M9GEXI34	Projet		51		51
Option Energies durables-Gestion optimisée de l'énergie		24	87	48	159
M9GEXE31	Réglementation, normes et contrats	12	12		24

M9GEXE32	Instrumentation mesure pour une gestion efficace des énergies		12	24	36
M9GEXE33	Traitement informatique, réseaux et supervision	12	12	24	48
M9GEJE34	Projet		51		51