

RP									ACTUEL
libellé complet du module = libellé long (60 caractères max)	Volume CM	Volume TD	Volume TP	Volume Bénévolet	ECTS				
ING05-GIA-Option									
ECIU / EUNICE / Valo engagement									
ING05-GIA - Humanités 1 / Humanities 1							33	36	3
Anglais (I) / English (I)								24	
Droit du travail et propriété intellectuelle / Labour law and intellectual property							15		
Communication (I) / Communication (I)								12	
Santé et sécurité au travail / Occupational Health and Safety							12		
Education aux choix professionnels / Education in professional choices							6		
ING05-GIA - Sciences et techniques de l'ingénieur 1 - Harmonisation / Engineering Sciences and Tech						27	27	33	4
Automatique (I) / Automatic (I)						9	9	9	
Construction mécanique & technologie (I) / Mechanical Engineering & Technology (I)						9	9	15	
Mathématiques (I) : Analyse, Algèbre / Mathematics (I): Analysis, Algebra						9	9	9	
ING05-GIA - Sciences et techniques de l'ingénieur 2 / Engineering Sciences and Techniques 2						27	27	18	4
Sciences des matériaux / Materials Science						9	9		
Informatique (I) : Algorithmique / Computer Science (I): Algorithmic						9	9	9	
Thermique/Thermodynamique / Thermal/Thermodynamic						9	9	9	
ING05-GIA - Métier de l'ingénieur / Engineer's profession						18	12	18	2
Santé et sécurité au travail dans les ateliers / Occupational health and safety in workshops							12		
Organisation et gestion industrielle (I) / Industrial Organization and Management (I)						9		9	
Logistique industrielle (I) / Industrial Logistics (I)						9		9	
ING05-GIA-Implication									1
ING05-GIA-SAE								15	10
SAE Amélioration continue/Lean manufacturing / SAE Continuous improvement/Lean Manufacturing								15	10
ING05-GIA - Entreprise 1 / Enterprise 1									15
ING06-GIA-Option									
ECIU / EUNICE / Valo engagement									
ING06-GIA - Humanités 2 / Humanities 2						10,5	30	21	2
Anglais (II) / English (II)								21	
Communication (II) / Communication (II)							12		
Interculturalité 2 / Interculturality 2						6			
Développement Durable et RSE / Sustainable Development and CSR							18		
Conférences (I) / Conferences (I)						4,5			
ING06-GIA - Sciences et techniques de l'ingénieur / Engineering Sciences and Techniques						45	45	45	6
Automatismes (I) / Automation (I)						9	9	9	
Fabrication mécanique / Mechanical Manufacturing						9	9	9	
Mécanique des solides / Solid mechanics						9	9	9	
Mathématiques (II) : Probabilités / Statistics / Mathematics (II): Probability / Statistics						9	9	9	
Electronique de puissance (I) / Power Electronics (I)						9	9	9	
ING06-GIA - Métier de l'ingénieur / Engineer's profession						9	18	36	3
Organisation et gestion industrielle (II) / Industrial organization and management (II)						9	9	9	
Amélioration continue / Lean Manufacturing (II) / Continuous Improvement / Lean Manufacturing (II)								18	
Fiabilité - Maintenabilité - Disponibilité (I) / Reliability - Maintainability - Availability (I)							9	9	
ING06-GIA-Implication									1
ING06-GIA-SAE								14	11
SAE Gestion / Management de projet (I) / SAE Management / Project Management (I)								14	11
ING06-GC-Innovation et Créativité						3	5	20	10
Projet Innovation et Créativité / Innovation and Creativity Project						3	5	20	10
ING06-GIA - Entreprise 2 / Enterprise 2									15
Formation en entreprise 2									
ING07-GIA-Option									
ECIU / EUNICE / Valo engagement									
ING07-GIA - Humanités 3 / Humanities 3						0	30	39	3
Anglais (III) / English (III)								27	
Economie / Economy							15		
Gestion financière / Financial management							15		
Communication (III) / Communication (III)								12	
ING07-GIA - Sciences et techniques de l'ingénieur / Engineering Sciences and Techniques						27	27	18	4
Automatique (II) / Automatic (II)						9	9	9	
Robotique industrielle / Industrial Robotics						9	9	9	
Construction mécanique & technologie (II) / Mechanical Engineering & Technology (II)						9	9		
ING07-GIA - Métier de l'ingénieur / Engineer's profession						37,5	21	36	4
Logistique industrielle (II) / Industrial Logistics (II)						9		9	
Organisation et gestion de la maintenance (I) / Organization and management of maintenance (I)						9		9	
Plan d'expérience / Design of experiment						9		18	
ACV / ACV						10,5	21		
Implication									1
ING07-GIA-SAE								25	25
SAE amélioration continue/Lean manufacturing(III)/serious game / SAE continuous improvement/Lean manufacturing(II)								25	25
ING07-GIA - Entreprise 3 / Enterprise 3									15
ING08-GIA-Option									
ECIU / EUNICE / Valo engagement									
ING08-GIA - Humanités 4 / Humanities 4						3	9	30	2
Anglais (IV) / English (IV)								15	
Communication (IV) / Communication (IV)								15	
Interculturalité 3 / Interculturality 3						1,5			
Conférences (II) / Conferences (II)						1,5			
FAPSA (I) / FAPSA (I)							9		
ING08-GIA - Sciences, techniques et métiers de l'ingénieur / Science, technology and engineering pro						18	42	27	6
Electronique de puissance (II) / Power Electronics (II)						9	9	9	
Fiabilité - Maintenabilité - Disponibilité (II) / Reliability - Maintainability - Availability (II)						9	21		
Organisation et gestion de la maintenance (II) / Organization and management of maintenance (II)							12	18	
ING08-GIA - Métier de l'ingénieur (Au choix - 1 Module)									
ING08-GIA - Production - Logistique / Production - Logistics						16,5	0	45	10,5
Systèmes d'information ERP / ERP Information Systems						10,5		18	4,5
Gestion de stocks et approvisionnement / Inventory management and supply						6		6	6
Optimisation de flux physiques internes / Optimization of internal physical flows								21	
ING08-GIA - Maintenance proactive / Proactive maintenance						24	12	36	4
Maintenance conditionnelle / Condition-based maintenance						12		24	
Maintenance des systèmes hydrauliques / Hydraulic System Maintenance						6		12	
Aide à la décision en maintenance / Maintenance decision support						6	12		
ING08-GIA - Qualité-Sécurité-Energie-Environnement / Quality-Safety-Energy-Environment						0	36	36	4

Eléments organisationnels			Modalités de contrôles des connaissances et des compétences							
Responsable ECUE	Période	Langue	Poids de l'ECUE dans l'UE	Contrôle continu	Examen terminal		Travaux Pratiques	Projet		
					Ecrit	Oral		Livrable écrit	Livrable vidéo	Livrable oral
Directeur de cycle										
Toutes	FR / ANG	1	Evaluation déléguée à ECIU / EUNICE le cas échéant						1 (valo)	
C. Parent		ANG	6	1	2					
J.C. Herbin		FR	5	1	2					
L. Courmont		FR	4	1						
J. Closset		FR	4	1						
C. Guiller		FR	2	1						
Directeur de cycle										
A. Pinti		FR	1	2			1			
V. Bonin		FR	2		1		1			
E. Andreo		FR	1	2			1			
Directeur de cycle										
M. Bigerelle		FR	1	1						
A. Ait El Cadi		FR	2		2		1			
M. Mahdaoui		FR	2		1		1			
Directeur de cycle										
J. Closset		FR	1	1						
D. Trenteseaux		FR	2	1						
V. Bonin		FR	2		2			1		
Directeur de cycle										
T. Bonnet		FR	x	x				x		x
Directeur de cycle		FR	x	x				x		x
Directeur de cycle										
Directeur de cycle										
Toutes	FR / ANG	1	Evaluation déléguée à ECIU / EUNICE le cas échéant						1 (valo)	
C. Parent		ANG	4	1	2					
L. Courmont		FR	2	1						
C. Baginski		FR								
O. Sénéchal		FR	3	1						1
Directeur de cycle		FR								
Directeur de cycle										
A. Pinti		FR	1	2			1			
J.F. desenfant		FR	1		2		1			
T. Sadat		FR	1	1			1			
N. Caouder		FR	1	2			1			
L. Gillet		FR	1	2			1			
Directeur de cycle										
V. Bonin		FR	2		2		1			
V. Bonin		FR	1	1	2					
V. Bonin		FR	1		2			1		
Directeur de cycle										
J.F. Desenfant		FR	x	x				x		x
Directeur de cycle										
M. Thilliez / A. Veyer		FR / ANG	x	x				x	x	x
Directeur de cycle										
Directeur de cycle		FR	x	x				x		x
Directeur de cycle										
Directeur de cycle										
Toutes	FR / ANG	1	Evaluation déléguée à ECIU / EUNICE le cas échéant						1 (valo)	
C. Parent		ANG	9	1	2					
C. Chambon		FR	5	1						
K. Petit		FR	5		1					
L. Courmont		FR	4	1						
Directeur de cycle										
AT. Nguyen		FR	2	2			1			
A. Deguidt		FR	2	2			1			
T. Bonnet		FR	1	1						
Directeur de cycle										
V. Bonin		FR	1		2			1		
O. Senechal		FR	1	2			1			
V. Bonin		FR	2		2		1			
T. Bonnet		FR	2	1						
Directeur de cycle										
V. Bonin		FR	x	x						
Directeur de cycle		FR	x	x				x		x
Directeur de cycle										
Directeur de cycle										
Toutes	FR / ANG	1	Evaluation déléguée à ECIU / EUNICE le cas échéant						1 (valo)	
C. Parent		ANG	5	1	2					
L. Courmont		FR	5	1						
C. Baginski		FR								
Directeur de cycle		FR								
S. De Croos		FR	3	1						
Directeur de cycle										
L. Gillet		FR	1	2			1			
T. Bonnet		FR	1	1						
T. Bonnet		FR	1	2			1			
Directeur de cycle										
V. Bonin		FR	2	1			2			
V. Bonin		FR	1	1			2			
S. Chaabane		FR	1	1						
Directeur de cycle										
T. Bonnet		FR	2	1						
L. Lezzani		FR	1	1						
O. Senechal		FR	1	1						

RP					
Libellé complet du module = libellé long (60 caractères max)					ACTUEL
	Volume CM	Volume TD	Volume TP	Volume Bénévolet	ECTS
Droit - réglementation - risques - prévention / Law - regulation - risks - prevention		12	12		
Ergonomie / Ergonomics		12	12		
Réglementation - Management Environnemental / Regulations - Environmental Management		12	12		
ING08-GIA - Entreprise 4 / Enterprise 4					12
Formation en entreprise 4					
ING08-GIA - Mobilité à l'étranger / Mobility abroad					5
Mobilité à l'étranger					
Implication					1
ING09-GIA-Option					
ECIU / EUNICE / Valo engagement					
ING09-GIA - Humanités	1,5	13,5	40,5		2
Anglais 5 (LV1)			28,5		
Communication et sciences sociales			12		
Droits des affaires - commerce	1,5	13,5			
ING09-GIA - Sciences et techniques de l'ingénieur	22,5	18	45		5
Automatismes 2		7,5	18		
Vision industrielle		7,5	9		
Métrologie - Capteurs		7,5	9		
ING09-GIA - Métier de l'ingénieur (Au choix - 5 ECTS)					
ING09-GIA - Production Logistique : Outils	15	45	39		5
Gestion de stocks et approvisionnement		6	12		
Optimisation de flux physiques internes		6	12		
Déploiement de Lean manufacturing		3	15		
Projet - Etudes de cas			21		
ING09-GIA - Maintenance : Contrôle	9	36	54		5
Contrôle distribué des systèmes automatisés			24		
Distribution électrique - sécurité électrique			24		
Communication entre équipements		9	18		
E-maintenance			12		
ING09-GIA - QHSE : Démarche et outils QSEE	21	78			5
Système de Management Intégré (SMI)			21		
Audit QSEE		12	18		
Système de Management Energétique (SME)		9	15		
Sécurité électrique			9		
Risques chimiques, ATEX			15		
ING09-GIA - Métier de l'ingénieur (Au choix - 3 ECTS)					
ING09-GIA - Production Logistique : Planification	4,5	25,5	30		3
Systèmes d'information ERP			18		
Planification de production		4,5	7,5		
ING09-GIA - Maintenance : Gestion	9	33	18		3
Management de la maintenance GMAO		6	18		
Maintenance proactive et méthodes de pronostic niv 2			24		
Audit maintenance entreprise		3	9		
ING09-GIA - QHSE : Cycle de vie du produit et environnement		48	12		3
Projet Audit en entreprise			24		
Recyclage-éco-conception			18		
Bruit et nuisances environnementales			6		
ING09-GIA - Formation en entreprise					14
Formation en entreprise					
Implication					1
	65,25	165,00	325,50		
	63,00	163,50	328,50		
	67,50	244,50	268,50		
	123,75	384,00	409,50		
ING10-GIA-Option					
ECIU / EUNICE / Valo engagement					
ING10-GIA - Humanités	0	75	28,5		6
Anglais 6 (LV1)			28,5		
Stratégie d'entreprise 2 : Serious Game			24		
Education aux choix professionnels / Education in professional choices			7,5		
Gestion des ressources humaines			16,5		
Entrepreneuriat - Management Innovation			10,5		
Marketing - Commerce international			15		
FAPSA / Training through physical, sporting and artistic activities			9		
Préparation à la mobilité 4 / Preparing for Mobility 4					
ING10-GIA - Sciences et techniques de l'ingénieur	7,5	18	45		4
Fiabilité des structures		7,5	9		
Génie des procédés			9		
Projet productive			18		
ING10-GIA - Métier de l'ingénieur			72		4
Projet cellule flexible			45		
Gestion - Management de projet 2 : Serious Game			27		
ING10-GIA - Formation en entreprise					16
Formation en entreprise					
Implication					1

Eléments organisationnels			Modalités de contrôles des connaissances et des compétences							
Responsable ECUE	Période	Langue	Poids de l'ECUE dans l'UE	Contrôle continu	Examen terminal		Travaux Pratiques	Projet		
					Ecrit	Oral		Livrable écrit	Livrable vidéo	Livrable oral
C. Routard		FR	1	1						
A. Pinti		FR	1	1						
J. Maillard		FR	1	1						
Directeur de cycle		FR	x	x				x		x
Directeur de cycle		FR	1					2		1
Directeur de cycle	Toutes	FR / ANG	1	Evaluation déléguée à ECTU / EUNICE le cas échéant						1 (valo)
C. Parent		ANG	4	1	2					
L. Courmont		FR	2	1						
K. Petit		FR	2	1	2					
F. Verheyde		FR	2	2			1			
A. Pinti		FR	2	2			1			
F. Proriol		FR	3	2			1			
V. Bonin		FR	1	1	2					
S. Chaabane		FR	2				2			1
V. Bonin		FR	1				1			
J.F. Desenfant		FR	1	1						
F. Verheyde		FR	2				1			
L. Gillet		FR	2	1						
F. Verheyde		FR	2				1			
T. Bonnet		FR	1				1			
F. Verheyde		FR	2	1						
F. Verheyde		FR	3	1						
J.L. Menet		FR	2	1						
L. Gillet		FR	1	1						
Anna Janicka		FR	1	1						
E. Winter		FR	1	1						
V. Bonin		FR	2	1			2			
T. Bonnet		FR	2				1			
O. Senechal		FR	2	1						
T. Bonnet		FR	1	1						
F. Verheyde		FR	3	1						
T. Bonnet		FR	2	1						
Y. Gallo		FR	2				1			
Directeur de cycle		FR	1	3				2+2		3
Directeur de cycle	Toutes	FR / ANG	1	Evaluation déléguée à ECTU / EUNICE le cas échéant						1 (valo)
C. Parent		ANG	10	1	2					
H. Chaouch		FR	10	1						
Hélène Bilbaut		FR	3	1						
D. Guion / C. Peroy		FR	5	1						
F. Delcroix		FR	3	1						
C. Chambon		FR	5	1	2					
S. De Croos		FR	3	1						
C. Baginski		FR								
M. Dubar		FR	2	2			1			
Anna Janicka		FR	1				1			
T. Bonnet		FR	1					1		
F. Verheyde		FR	2					1		
J.F. Desenfant		FR	1					1		
Directeur de cycle		FR	1	3				2+2		3