

STRUCTURE D'ENSEIGNEMENT ET MODALITES DE CONTRÔLE DES

**Année
Universitaire
2025/2026**

Code formation : N7143/181

Libellé formation : Ingénieur ENSEIHT Electronique et Génie électrique (En-Ge) 3ème année

Semestre 9 : (N9EE) Choix de Parcours 3A En-Ge

Responsable :

UE				COEF. EPREUVE SESSION 1																			EPREUVE SESSION SUBSTITUTION			EPREUVE SESSION 2				
Code Apogée	Nom	Responsable	ECTS	Code Apogée	Nom	Responsable	Coef.	Responsable	Code	Nom	Exam	duree	avec ou sans doc	BE	Oral	Rapport	TP	Projet	Responsable	Code	Choix	Modalité	Responsable	Code	Choix	Modalité				
N9EEG Parcours Eco-Energie (EE)																														
Nicolas ROUX																														
N9EE34	Conception systémique - Systemic design	N7 : Amine Jaafar et A7 : Catherine Azzaro Pantel	5	N9EE34B	Modélisation systémique en Bond Graph	A. Jaafar	20	A. Jaafar	N9EE34B1		100	30 min	sans doc							A. Jaafar	N9EE34B1	1-Epreuve	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	A. Jaafar	N9EE34B1	2- Matière	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral			
				N9EE34C	Ecoconception et ACV	Catherine Azzaro-Pantel	30	Catherine Azzaro-Pantel	N9EE34C2		20	30 min	sans doc								Catherine Azzaro-Pantel	N9EE34C2	1-Epreuve	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	Catherine Azzaro-Pantel	N9EE34C2	2- Matière	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral		
				N9EE34C	Ecoconception et ACV	Catherine Azzaro-Pantel	30	Catherine Azzaro-Pantel	N9EE34C4							80						Catherine Azzaro-Pantel	N9EE34C4	1-Epreuve	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	Catherine Azzaro-Pantel	N9EE34C4	2- Matière	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	
				N9EE35F	Chaîne logistique hydrogène	Catherine Azzaro-Pantel	20	Catherine Azzaro-Pantel	N9EE35F3								100						Catherine Azzaro-Pantel	N9EE35F3	1-Epreuve	écrit 30min avec doc ou oral	Catherine Azzaro-Pantel	N9EE35F3	2- Matière	écrit 30min avec doc ou oral
				N9EE34E	Optimisation de procédés et systèmes énergétiques	Catherine Azzaro-Pantel	30	Catherine Azzaro-Pantel	N9EE34E3									100					Catherine Azzaro-Pantel	N9EE34E3	1-Epreuve	écrit 30min avec doc ou oral	Catherine Azzaro-Pantel	N9EE34E3	2- Matière	écrit 30min avec doc ou oral
N9EE35	Smart-grids - Smartgrids	Nicolas Roux	5	N9EE35A	Réseaux électriques décentralisés, embarqués	N. Roux	35	N. Roux	N9EE35A1		100	30 min	sans doc							N. Roux	N9EE35A1	1-Epreuve	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	N. Roux	N9EE35A1	2- Matière	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral			
				N9EE35B	Hybridation énergétique des systèmes	A. Jaafar	40	A. Jaafar	N9EE35B1		30	30 min	sans doc								A. Jaafar	N9EE35B1	1-Epreuve	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	A. Jaafar	N9EE35B1	2- Matière	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral		
				N9EE35B	Hybridation énergétique des systèmes	A. Jaafar	40	A. Jaafar	N9EE35B3								70					A. Jaafar	N9EE35B3	1-Epreuve	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	A. Jaafar	N9EE35B3	2- Matière	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	
				N9EE35E	Smart Grids	X. Roboam	25	X. Roboam	N9EE35E1		100	30 min	sans doc									X. Roboam	N9EE35E1	1-Epreuve	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	X. Roboam	N9EE35E1	2- Matière	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	
N9EE35I	Vecteur hydrogène - Hydrogen vector	Santiago Suarez	5	N9EE35G	Production de l'hydrogène	S. Suarez	20	S. Suarez	N9EE35G1		100	30 min	sans doc							S. Suarez	N9EE35G1	1-Epreuve	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	S. Suarez	N9EE35G1	2- Matière	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral			
				N9EE35H	Stockage de l'hydrogène	Jean Philippe Torrè	0	Jean Philippe Torrè	N9EE35H1		100	30 min	sans doc								Jean Philippe Torrè	N9EE35H1	1-Epreuve	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	Jean Philippe Torrè	N9EE35H1	2- Matière	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral		
				N9EE35I	Piles à combustibles et applications de l'hydrogène	Ch. Turpin	40	Ch. Turpin, S. Suarez	N9EE35I1		30	30 min	sans doc								Ch. Turpin, S. Suarez	N9EE35I1	1-Epreuve	écrit 30min avec doc ou oral	Ch. Turpin, S. Suarez	N9EE35I1	2- Matière	écrit 30min avec doc ou oral		
				N9EE35I	Piles à combustibles et applications de l'hydrogène	A. Jaafar, S. Suarez	40	A. Jaafar, S. Suarez	N9EE35I3								70					A. Jaafar, S. Suarez	N9EE35I3	1-Epreuve	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	A. Jaafar, S. Suarez	N9EE35I3	2- Matière	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	

					N9EE35D	Electrochimie	H. Vergnes	40	H. Vergnes	N9EE35D1	100	30 min	sans doc					H. Vergnes	N9EE35D1	1-Epreuve	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	H. Vergnes	N9EE35D1	2- Matière	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	
					N9EE36A	Systèmes Eoliens	X. Roboam, M. Jude	30	X. Roboam	N9EE36A1	30	30min	sans doc					X. Roboam	N9EE36A1	1-Epreuve	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	X. Roboam	N9EE36A1	1-Epreuve	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	
					N9EE36D	APP Photovoltaïque	H. Schneider	50	H. Schneider	N9EE36D2	20	30 min	sans doc		70			M. Jude, H. Willis	N9EE36D2	1-Epreuve	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	M. Jude, H. Willis	N9EE36D2	1-Epreuve	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	
					N9EE36E	Installations hydroélectriques de faible puissance	L. Dumond	20	L. Dumond	N9EE36E1	100	30 min	sans doc					L. Dumond	N9EE36E1	1-Epreuve	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	L. Dumond	N9EE36E1	2- Matière	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	
					N9EE36B	Biocarburants et systèmes bioénergétiques	M. Alliet, J. Priarolo	50	M. Alliet	N9EE36B3					50			M. Alliet	N9EE36B3	1-Epreuve	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral				écrit 30min avec doc ou oral	
					N9EE36B	Biocarburants et systèmes bioénergétiques	M. Alliet, J. Priarolo	50	M. Alliet	N9EE36B2	20	30min	sans doc					M. Alliet	N9EE36B2	1-Epreuve	écrit 30min avec doc ou oral	M. Alliet	N9EE36B	2- Matière		
					N9EE36C	Valorisation biomasse Haute Température	A. Nzihou	30	A. Nzihou	N9EE36C2					80			A. Nzihou	N9EE36C2	1-Epreuve	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	M Hemati	N9EE36C	2- Matière	Oral	
					N9EE36C	Chaleur renouvelable	Catherine Azzaro-Pantel	20	Catherine Azzaro-Pantel	N9EE36C3	20	30min	sans doc					A. Nzihou	N9EE36C3	1-Epreuve	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral	Catherine Azzaro-Pantel			1-Epreuve	Ecrit même modalité que session 1 ou Oral
					N9EK01A	Professional English-S9	A. Hull	50	B. Hanson	N9EK01AA							50	A. Hull	N9EK01AA	1-Epreuve	projet	A. Hull	N9EK01A	2- Matière	projet	
					N9EK01A	Professional English-S9	A. Hull	50	B. Hanson	N9EK01AX							50	A. Hull	N9EK01AX	1-Epreuve	projet					oral
					N9EE37A	Journées thématiques Energies et Dev Durable	C. Azzaro-Pantel	50	C. Azzaro-Pantel	N9EE37A1					100			C. Azzaro-Pantel	N9EE37A1	1-Epreuve	oral	C. Azzaro-Pantel	N9EE37A1	2- Matière		