

Energy and environment (EnEn)			EnEn		
			<b>Le profil EnEn permet de se spécialiser dans des domaines en lien avec les énergies et l'environnement au sens large</b>		
Type	Module	Nom complet		Descriptif	ECTS
TSM	TSM_AdvTherm	Advanced Thermodynamics	R	<a href="#">Lien</a>	3
TSM	TSM_EnReTe	Environmental Remediation Technologies: soil, groundwater & atmosphere	R	<a href="#">Lien</a>	3
TSM	TSM_FMechHeat	Fluid Mechanics and Heat Transfer	R	<a href="#">Lien</a>	3
TSM	TSM_FundEnEn	Fundamentals of Energy and Environment	R	<a href="#">Lien</a>	3
TSM	TSM_PowGrid	Power Grids: Systems and Devices	R	<a href="#">Lien</a>	3
FTP	FTP_EnviPlan	Droit de la construction, de l'aménagement du territoire et de l'environnement	R	<a href="#">Lien</a>	3
FTP	FTP_ModSim	Modelling simulation and optimisation	R	<a href="#">Lien</a>	3
FTP	FTP_PartDiff	Partial differential equations in engineering applications	R	<a href="#">Lien</a>	3
FTP	FTP_CompAlg	Numerical Analysis and Computer Algebra	O	<a href="#">Lien</a>	3
CM	CM_AdvProjMgmt	Advanced project management	R	<a href="#">Lien</a>	3
CM	CM_SustDev	Sustainable developments	R	<a href="#">Lien</a>	3
CM	CM_QRM	Quality and Risk Management	O	<a href="#">Lien</a>	3
CM	CM_AcWritPre	Academic Writing and Presenting	O	<a href="#">Lien</a>	3
CM	CM_CmplPro	Management of Complex Processes	O	<a href="#">Lien</a>	3
CM	CM_Entrepr	Corporate management and entrepreneurship	O	<a href="#">Lien</a>	3
CM	CM_InnChang	Innovations and change management	O	<a href="#">Lien</a>	3
CM	CM_PrivLaw	Privacy and Law	O	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_EXPLT	Exploitation de l'énergie	R	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_HYDR	Hydraulique	R	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_INTE1	Optimisation énergétique	R	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_PGE	Poly-génération d'Energie	R	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_SOLTH	Solaire thermique	R	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_STOCK	Stockage de l'énergie	R	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_TMA	Fluid Mechanics and Thermodynamics of Turbomachinery	R	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_VERB	Valorisation Énergétique de la Biomasse: procédés durables et biocombustibles	R	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_BDA	Big Data Analytics	O	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_CFD	Computational Fluid Dynamics	O	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_CSEL1	Construction de systèmes embarqués sous Linux	O	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_GDPC	Gestion et Droit des Projets de la Construction	O	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_HiVoEn	High Voltage Engineering	O	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_HYBRD	Systèmes hybrides	O	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_PowElsys	Power Electronics Systems	O	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_ElPowSys	Electric Power Systems : Design and Operation	O	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_REA	Réseaux électriques avancés	O	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_SecuFS	Sécurité et fiabilité des systèmes	O	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_SEEE	Systèmes d'exploitation et environnements d'exécution embarqués	O	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_SIMI	Simulation multiphysique en ingénierie	O	<a href="#">Lien</a>	3
MA	MA_SMART	Smart Grid	O	<a href="#">Lien</a>	3
MAP	MAP_SimHydr	Simulation numérique en hydraulique	O	<a href="#">Lien</a>	3
PA	PA	Projet d'Approfondissement	Oblig.		6
PI	PI_EnEn	Projet Interdisciplinaire en groupe	Oblig.		6
TM	TM	Travail de Master	Oblig.		30

**Légende**

TSM	Modules Technico-Scientifiques
FTP	Principes Théoriques Fondamentaux
CM	Modules Contextuels
MA	Modules d'Approfondissement
MAP	Modules d'Apprentissage par Projet
PA	Projet d'Approfondissement
PI	Projet Interdisciplinaire en groupe
TM	Travail de Master
R	Module Recommandé
O	Module Optionnel

Sous réserve de modifications