

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