

Electrical engineering (EIE)			EIE		Descriptif	ECTS
Type	Module	Nom complet	Signal	Puissance		
TSM	TSM_AdvContr	Advanced Control	R	R	Lien	3
TSM	TSM_AppElm	Applied Electromagnetics	R	R	Lien	3
TSM	TSM_EmbHardw	Design of Embedded Hardware and Firmware	R	R	Lien	3
TSM	TSM_SignProc	Signal Processing and Transmission	R	R	Lien	3
TSM	TSM_AdvEmbSof	Advanced Embedded Software (with elements of T-EmbReal)	O		Lien	3
TSM	TSM_DataMgmt	Data Management		O	Lien	3
TSM	TSM_FundEnEn	Fundamentals of Energy and Environment		O	Lien	3
TSM	TSM_PowGrid	Power Grids: Systems and Devices		O	Lien	3
TSM	TSM_SmartSens	Smart sensing	O		Lien	3
FTP	FTP_MachLe	Machine learning	R	R	Lien	3
FTP	FTP_ModSim	Modelling simulation and optimisation	R	R	Lien	3
FTP	FTP_Multiply	Multiphysics	R	R	Lien	3
FTP	FTP_Optimiz	Optimization	R	R	Lien	3
FTP	FTP_PartDiff	Partial differential equations in engineering applications	R	R	Lien	3
FTP	FTP_CompAlg	Numerical Analysis and Computer Algebra	O		Lien	3
FTP	FTP_DigImPro	Digital image Processing	O		Lien	3
FTP	FTP_Energy	Energy: Production, Consumption and Management		O	Lien	3
FTP	FTP_OrdDiff	Ordinary Differential Equations and Dynamical Systems	O	O	Lien	3
CM	CM_QRM	Quality and Risk Management	R	R	Lien	3
CM	CM_AdvProjMgmt	Advanced project management	R	R	Lien	3
CM	CM_CompPro	Management of Complex Processes (commun avec ZH)	R	R	Lien	3
CM	CM_InnChang	Innovations and change management	R	R	Lien	3
CM	CM_SustDev	Sustainable developments	R	R	Lien	3
CM	CM_AcWritPre	Academic Writing and Presenting	O	O	Lien	3
CM	CM_Entrepr	Corporate management and entrepreneurship	O	O	Lien	3
CM	CM_PrivLaw	Privacy and Law	O	O	Lien	3
MA	MA_DeSEm	Design of communicative embedded systems	R		Lien	3
MA	MA_EmbReal	Embedded real-time software	R		Lien	3
MA	MA_HiVoEn	High Voltage Engineering		R	Lien	3
MA	MA_HYBRD	Systèmes hybrides		R	Lien	3
MA	MA_AdvEIDes	Advanced Electronic Design	R		Lien	3
MA	MA_LPSC	Logiques programmables pour systèmes complexes et performants.	R		Lien	3
MA	MA_PowElSys	Power Electronics Systems		R	Lien	3
MA	MA_ElPowSys	Electric Power Systems : Design and Operation		R	Lien	3
MA	MA_REA	Réseaux électriques avancés		R	Lien	3
MA	MA_SMART	Smart Grid		R	Lien	3
MA	MA_StatDig	Statistical digital signal processing and modeling	R		Lien	3
MA	MA_INTE1	Optimisation énergétique		O	Lien	3
MA	MA_Nucl	Energie nucléaire		O	Lien	3
MA	MA_PGE	Poly-génération d'Energie		O	Lien	3
MA	MA_PLM	Product Lifecycle Management		O	Lien	3
MA	MA_SeS	Secure Embedded System	O		Lien	3
MA	MA_SIMI	Simulation multiphysique en ingénierie	O	O	Lien	3
MA	MA_STOCK	Stockage de l'énergie		O	Lien	3
PA	PA	Projet d'Approfondissement	Oblig.	Oblig.	Lien	6
PI	PI_x	Projet Interdisciplinaire en groupe	Oblig.	Oblig.	Lien	6
TM	TM	Travail de Master	Oblig.	Oblig.	Lien	30

Légende

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

Sous réserve de modifications