

| 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_EIPowSys | Electric Power Systems : Design and Operation | | R | Lien | 3 |
| MA | MA_REA | Réseaux électriques avancés | | R | Lien | 3 |
| MA | MA_SecuFS | Sécurité et fiabilité des systèmes | R | 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_EXPLT | Exploitation de l'énergie | | O | Lien | 3 |
| MA | MA_INTE1 | Optimisation énergétique | | 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. | | 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