 

**MINEUR EN ENERGIE**

**FORMULAIRE D’INSCRIPTION**

**Transmettre 1 exemplaire de ce document**

* **au secrétariat de votre section**
* **au secrétariat de la section GM**

Adresse :

Section de Génie mécanique

EPFL – Faculté STI

Station 9

CH-1015 Lausanne

Tél : +41 21 693 29 47

Fax : +41 21 693 25 25

**DONNÉES PERSONNELLES**

Nom :

Prénom :

Date de naissance :

Nationalité :

Section :

Semestre :

**ADRESSE**

Rue :

Code postal : Ville :

Téléphone : E-mail :

Je m’inscris au Mineur en Energie pour l’année académique 2018-2019 et je certifie l’exactitude des informations fournies ci-dessus.

Lieu et date  Signature de l’étudiant

 Signature du responsable Mineur Energie

**PLAN d'études – MINEUR EN ÉNERGIE – CHOIX DE COURS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Code** | **Matières** | **Enseignants** | **Livret des cours** | **Crédits** | **Période des cours** | **Mon choix** |
|  | **Mineur "Énergie"** |  |  | **98** |  |  |
| ME-451 | Advanced energetics | Maréchal | GM | 5 | A | □ = …. cr. |
| ENV-400 | Air pollution and climate change | Reimann/Takahama | SIE | 5 | P | □ = …. cr. |
| ENV-370 | Analyse du cycle de vie, écobilan | Payet | SIE | 3 | A | □ = …. cr. |
| CIVIL-411 | Barrages et ouvrages hydrauliques annexes | Manso/Mouvet | GC | 3 | A | □ = …. cr. |
| ENG-445 | Building energetics | Gnansounou/Khovalyg/Licina/Foradini | GC | 3 | A | □ = …. cr. |
| ChE-403 | Chemical engineering of heterogenous reactions | Luterbacher | CGC | 3 | A | □ = …. cr. |
| ChE-407 | Electrochemical engineering | Boghossian | CGC | 3 | A | □ = …. cr. |
| ME-409 | Energy conversion and renewable energy | Haussener/Maréchal/Van Herle | EL | 3 | A | □ = …. cr. |
| EE-466 | Energy Storage systems | Rufer | EL | 3 | A | □ = …. cr. |
| ChE-401 | Fundamentals of seperation processes | Agrawal | CGC | 3 | P | □ = …. cr. |
| MICRO-565 | Fundamentals and processes for photovoltaic devices | Ballif /Haug | MT | 3 | P | □ = …. cr. |
| EE-456 | Hydropower plants: generating and pumping units | Avellan | GM | 2 | A | □ = …. cr. |
| EE-465 | Industrial Electronics I | Dujic | EL | 4 | A | □ = …. cr. |
| EE-565 | Industrial electronics II | Dujic | EL | 4 | P | □ = …. cr. |
| ME-342 | Introduction aux turbomachines | Avellan/Ott | GM | 2 | P | □ = …. cr. |
| ME-454 | Modelling and optimization of energy systems | Maréchal | GM | 4 | P | □ = …. cr. |
| CIVIL-412 | Ouvrages hydrauliques et aménagements hydroélectriques | Manso/De Cesare | GC | 3 | A | □ = …. cr. |
| CIVIL-442 | Planification intégrée des infrastructures d'énergie | Gnansounou | GC | 3 | P | □ = …. cr. |
| PHYS-423 | Plasma physics II | Ricci | PH | 4 | A | □ = …. cr. |
| PHYS-424 | Plasma physics III | Furno/Reimerdes | PH | 4 | P | □ = …. cr. |
| EE-470 | Power systems dynamics | Cherkaoui | EL | 3 | P | □ = …. cr. |
| ChE-451 | Process development I | Zaza | CGC | 2 | A | □ = …. cr. |
| ChE-452 | Process development II | Zaza | CGC | 2 | P | □ = …. cr. |
| EE-472 | Smart grids technologies | Paolone | EL | 5 | P | □ = …. cr. |
| ENV-500 | Solid waste engineering | Ludwig |  SIE | 4 | A |  |
| ME-446 | Two-phase flows and heat transfer | Gallaire |  GM |  3 |  A | □ = …. cr. |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Projet obligatoire du mineur en Énergie* |  |  | **10** |  |  |
| ME-450 | Projet en Énergie  | Divers enseignants | STI | 10 | A ou P | □ = …. cr. |

Total des crédits de cours choisis (minimum 30 crédits) ….crédits