

**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

**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 2021-2022 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
	<b>Cours à option</b>			<b>117</b>		
ME-451	Advanced energetics	Maréchal	GM	5	A	<input type="checkbox"/> = .... cr.
ENV-400	Air pollution and climate change	Takahama/Reimann/Schmale	SIE	5	P	<input type="checkbox"/> = .... cr.
CIVIL-411	Barrages et ouvrages hydrauliques annexes	Mouvet/De Almeida	GC	3	A	<input type="checkbox"/> = .... cr.
ENG-445	Building energetics	Khovalyg/Licina	GC	3	A	<input type="checkbox"/> = .... cr.
ChE-407	Electrochemical engineering	Boghossian	CGC	3	A	<input type="checkbox"/> = .... cr.
ME-409	Energy conversion and renewable energy	Maréchal/Tuong-van Nguyen	GM	4	A	<input type="checkbox"/> = .... cr.
CIVIL-444	Energy geostructures	Laloui	GC	4	P	<input type="checkbox"/> = .... cr.
EE-466	Energy storage systems	Torregrossa	EL	3	A	<input type="checkbox"/> = .... cr.
CIVIL-428	Engineering geology for geo-energy	Nussbaum	GC	3	P	<input type="checkbox"/> = .... cr.
ME-551	Engines and fuel cells	van Herle	GM	4	A	<input type="checkbox"/> = .... cr.
MICRO-565	Fundamentals & processes for photovoltaic devices	Ballif/Haug	MT	3	P	<input type="checkbox"/> = .... cr.
ChE-310	Fundamentals of separation processes	Agrawal	CGC	4	P	<input type="checkbox"/> = .... cr.
ChE-403	Heterogenous reaction engineering	Luterbacher	CGC	4	A	<input type="checkbox"/> = .... cr.
ME-453	Hydraulic turbomachines	Avellan/Vagnoni	GM	4	A	<input type="checkbox"/> = .... cr.
EE-456	Hydropower plants: generating and pumping units	Avellan/Vagnoni	GM	2	A	<input type="checkbox"/> = .... cr.
EE-465	Industrial electronics I	Dujic	EL	4	A	<input type="checkbox"/> = .... cr.
EE-565	Industrial electronics II	Dujic	EL	4	P	<input type="checkbox"/> = .... cr.
CIVIL-412	Infrastructures et batteries hydroélectriques	De Cesare/Manso	GC	3	A	<input type="checkbox"/> = .... cr.
ME-464	Introduction to nuclear engineering	Pautz/Fiorina	PH	2	P	<input type="checkbox"/> = .... cr.
ENV-510	Life cycle assessment in energy systems	Maréchal/Margni	EL-ENER	3	A	<input type="checkbox"/> = .... cr.
ME-454	Modelling and optimization of energy systems	Maréchal	GM	4	A	<input type="checkbox"/> = .... cr.
CIVIL-442	Planification intégrée des infrastructures d'énergie	Gnansounou	GC	3	P	<input type="checkbox"/> = .... cr.
PHYS-423	Plasmas I	Theiler	PH	6	A	<input type="checkbox"/> = .... cr.
PHYS-424	Plasmas II	Reimerdes	PH	6	P	<input type="checkbox"/> = .... cr.
EE-470	Power systems dynamics	Cherkaoui	EL	3	P	<input type="checkbox"/> = .... cr.
EE-471	Principles of power systems	Paolone	EL	2	P	<input type="checkbox"/> = .... cr.
ChE-459	Process development	Kantor/Maréchal	CGC	8	P	<input type="checkbox"/> = .... cr.
EE-472	Smart grids technologies	Paolone/Le Boudec	EL	5	P	<input type="checkbox"/> = .... cr.
ENV-500	Solid waste engineering	Ludwig	SIE	4	A	<input type="checkbox"/> = .... cr.
ENV-461	Sustainability assessment of urban systems	Binder + Merino/Fritz	SIE	3	P	<input type="checkbox"/> = .... cr.
ME-459	Thermal power cycles and heat pump systems	Schiffmann/van Herle	GM	3	P	<input type="checkbox"/> = .... cr.
	<b>Projet obligatoire du mineur en Énergie</b>			<b>10</b>		
ME-450	Projet en Énergie	Divers enseignants	STI	10	A ou P	<input type="checkbox"/> = .... cr.

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