

MINEUR EN ENERGIE

FORMULAIRE D'INSCRIPTION

**Transmettre 1 exemplaire de ce document
par e-mail**

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

Adresse Section de Génie mécanique

sgm@epfl.ch

EPFL – Faculté STI

Station 9

CH-1015 Lausanne

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 2024-2025 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
	Cours à option			110		
ME-451	Advanced energetics	Maréchal	GM	5	A	<input type="checkbox"/> = cr.
ENV-409	Air pollution	Takahama/Reimann	SIE	5	P	<input type="checkbox"/> = cr.
CIVIL-411	Dam engineering	De Almeida/ Mouvet	GC	3	A	<input type="checkbox"/> = cr.
ENG-445	Energy and comfort in buildings	Licina/Sonta	GC	5	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	EL	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	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	Renken	CGC	4	A	<input type="checkbox"/> = cr.
ME-453	Hydraulic turbomachines	Vagnoni	GM	4	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.
ME-464	Introduction to nuclear engineering	Fiorina	GM	2	P	<input type="checkbox"/> = cr.
ENV-510	Life cycle assessment in energy systems	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.
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-473	Principles of power systems	Paolone	EL-ENER	2	P	<input type="checkbox"/> = cr.
ChE-459	Process development	Maréchal/Sharma	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/Duygan + Duygan	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.

	Projet obligatoire du mineur en Énergie			10		
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