

Formulaire d'inscription au Mineur en Energie / *Application form to the Energy Minor*

Ce formulaire dûment signé et complété doit être renvoyé **par email** :

1. Au responsable du mineur : Prof. Maréchal : francois.marechal@epfl.ch, avec copie à Mme. Sylvie Dubuis : sylvie.dubuis@epfl.ch
2. Une fois signé, à la section de Génie Mécanique : sgm@epfl.ch

This form duly completed and signed, should be sent by e-mail:

1. *To the minor's supervisor: Prof. Maréchal: francois.marechal@epfl.ch, with copy to Mrs. Sylvie Dubuis : sylvie.dubuis@epfl.ch*
2. *Upon signature, to the Mechanical Engineering Section: sgm@epfl.ch*

Informations de l'Etudiant / Student information :

Je m'inscris au Mineur en Energie et je certifie l'exactitude des informations fournies ci-dessous. /
I am applying for the Energy Minor and certify that the information provided below is accurate.

Nom, prénom / Name, first name	Date	Signature
SCIPER	Semestre actuel/ Current semester ☐ MA1 ☐ MA2 ☐ MA3 ☐ MA4	Section

IMPORTANT :

Sur la page suivante, veuillez inscrire la répartition des cours choisis pour atteindre les 30 crédits obligatoires à la validation du mineur, qui sera soumise à validation du responsable du mineur

Pour toute modification à votre choix de cours, veuillez compléter la 2^e partie en indiquant quel(s) cours vous souhaitez supprimer, et quel(s) cours vous souhaitez rajouter.

On the next page, please list the distribution of courses chosen to achieve the 30 credits required to validation the minor, which will be submitted for approval by the minor supervisor.

In case of changes, please complete the second part, indicating which courses you wish to remove and which courses you wish to add.

Dans le présent document, le genre masculin est utilisé au sens neutre et désigne les femmes autant que les hommes.

Choix de cours – mineur en Energie / course selection – Energy Minor

Minimum 30 crédits à choisir à choisir dans la liste fournie ci-dessous / *minimum 30 credits needed from the list below*

Cours : Code – nom / courses : code - name	Credits	Semestre
Total des crédits (min. 30 crédits) / credit total (min. 30 credits)		

Validation du Responsable du Mineur / *Minor supervisor's approval*

Par sa signature, le responsable du mineur confirme accepter la répartition des crédits ci-dessus /
By his signature, the minor supervisor confirms that he accepts the credit repartition above

Nom, prénom / <i>Name, first name</i>	Date	Signature

Modification(s) du choix de cours / *Course selection change(s)*

Cours supprimé(s) / <i>deleted course(s)</i>	Credits	date	Signature for approval
Cours rajouté / <i>added course</i>			

Les cours déjà suivis au bachelor ou au master ne peuvent pas être repris dans le mineur.

107 crédits offerts

CODE	MATIERES	ENSEIGNANTS sous réserve de modification	LIVRET DE COURS	CREDITS ECTS	NBRE PLACES	PERIODE DES COURS	
						AUT	PRI
Groupe "Mineur"				30			
Projet obligatoire du mineur en Énergie							
ME-450	Projet en énergie *	Divers enseignants	--	10		A ou P	
Cours à option							
ME-451	Advanced energetics	Maréchal	GM	5		A	
ENV-409	Air pollution	Reimann/Takahama	SIE	5			P
CIVIL-411	Dam engineering	De Cesare/Manso	GC	3		A	
CIVIL-407	Energy and comfort in buildings	Khovalyg/Licina/Sonta+Khovalyg/Licina/Sonta/Favero	GC	5		A	
ME-409	Energy conversion and renewable energy	Maréchal/Nguyen T.-V.	EL	4		A	
CIVIL-444	Energy geostructures (pas donné en 2025-2026)	Laloui	GC	4			P
EE-466	Energy storage systems	Sossan	EL	3		A	
ME-551	Engines and fuel cells	van Herle	GM	4		A	
MICRO-565	Fundamentals & processes for photovoltaic devices	Ballif	MT	3			P
ChE-310	Fundamentals of separation processes	Agrawal	CGC	4			P
ChE-403	Heterogeneous reaction engineering	Luterbacher	CGC	4		A	
ME-453	Hydraulic turbomachines	Vagnoni	GM	4		A	
EE-465	Industrial electronics I	Dujic	EL	4		A	
EE-565	Industrial electronics II	Dujic	EL	4			P
ME-464	Introduction to nuclear engineering	Scolaro	GM	2			P
ENV-510	Life cycle assessment in energy systems	Margni	EL	3		A	
ME-454	Modelling and optimization of energy systems	Maréchal	GM	4		A	
PHYS-423	Plasma I	Theiler	PH	6		A	
PHYS-424	Plasma II	Reimerdes	PH-ING	6			P
ChE-459	Process development	Gouveia Braz/Maréchal	CGC	8			P
EE-472	Smart grids technologies	Paolone	EL	5			P
ENV-500	Solid waste engineering	Ludwig	SIE	4		A	
ENV-461	Sustainability assessment of urban systems	Binder	SIE	3			P

* Les professeurs proposant les projets du mineur élaborent une liste de cours à option recommandés