

Correspondances de reversement des étudiants de la filière matériaux et énergie

	Accréditation 2023	Accréditation 2025		Accréditation 2023	Accréditation 2025
S1	<p>Mécanique du point</p> <p>Thermodynamique</p> <p>Atomistique et liaisons chimiques</p> <p>Thermochimie</p> <p>Analyse</p> <p>Langues étrangères (Anglais / Français)</p> <p>MTU</p>	<p>Mécanique du point</p> <p>Thermodynamique</p> <p>Atomistique</p> <p>Thermochimie</p> <p>Analyse 1</p> <p>Algèbre 1</p> <p>Méthodologie de travail universitaire</p>	S2	<p>Electrostatique et Electrocinétique</p> <p>Optique géométrique</p> <p>Chimie organique générale</p> <p>Chimie des solutions</p> <p>Algèbre</p> <p>Langues étrangères (Anglais / Français)</p> <p>Culture digitale</p>	<p>Electricité</p> <p>Optique géométrique</p> <p>Liaison chimique</p> <p>Chimie de solution</p> <p>Algèbre 2</p> <p>Analyse 2</p> <p>Digital skills & intelligence artificielle</p>
S3	<p>Mécanique du solide</p> <p>Algorithmique et programmation (python)</p> <p>Electromagnétisme</p> <p>Culture and art skills</p> <p>Circuits électriques</p> <p>Mathématiques pour la physique</p> <p>Langues Etrangères (Anglais / français)</p>	<p>Mécanique du solide</p> <p>Thermodynamique 2</p> <p>Electromagnétisme</p> <p>Chimie organique générale</p> <p>Circuits électriques</p> <p>Mathématiques physique</p> <p>Français</p>	S4	<p>Electronique de numérique</p> <p>Optique ondulatoire</p> <p>Electronique analogique</p> <p>Développement personnel</p> <p>Mécanique quantique</p> <p>Analyse numérique</p> <p>Langues étrangères(Anglais/Français)</p>	<p>Electronique numérique</p> <p>Optique ondulatoire</p> <p>Electronique analogique</p> <p>Cristallographie géométrique</p> <p>Mécanique quantique</p> <p>Analyse numérique : algorithmique & programmation python</p> <p>Français</p>
S5	<p>Mécanique lagrangienne et hamiltonienne</p> <p>Physique statistique</p> <p>Physique des matériaux</p> <p>Physique nucléaire et applications</p> <p>Systèmes de gestion de contenu (CMS)</p> <p>Physique quantique computationnelle avec python</p> <p>Langues Etrangères (anglais / francais)</p>	<p>Mécaniques lagrangienne et hamiltonienne</p> <p>Physique statistique</p> <p>Physique des matériaux</p> <p>Physique nucléaire et applications</p> <p>Systèmes de gestion de contenu (CMS)</p> <p>Physique quantique computationnelle avec python</p> <p>Anglais</p>	S6	<p>Semi-conducteurs et énergie photovoltaïque</p> <p>Echanges d'énergie thermique et applications</p> <p>Capteurs physiques</p> <p>Systèmes Photoniques &engineering</p> <p>Concentrateurs solaires</p> <p>Droit,civisme et citoyenneté</p> <p>Langues étrangères (anglais/ francais)</p>	<p>Semi-conducteurs et énergie photovoltaïque</p> <p>Echanges d'énergie thermique et applications</p> <p>Capteurs physiques</p> <p>Électromagnétisme des milieux matériels</p> <p>Concentrateurs solaires</p> <p>Culture entrepreneuriale</p> <p>Anglais</p>

	Accréditation 2014	Accréditation 2025		Accréditation 2014	Accréditation 2025
S5	Mécanique analytique et vibrations	Mécaniques lagrangienne et hamiltonienne	S6	Semi-conducteurs et énergie photovoltaïque	Semi-conducteurs et énergie photovoltaïque
	Physique statistique	Physique statistique		Energies et échanges du rayonnement thermique	Echanges d'énergie thermique et applications
	Physique des matériaux	Physique des matériaux		Capteurs physiques et concentrateurs solaires	Capteurs physiques
	Physique nucléaire	Physique nucléaire et applications		Structure et mécanique des charpentes métalliques	Électromagnétisme des milieux matériels
	Electronique analogique	Systèmes de gestion de contenu (CMS)		PT	Concentrateurs solaires
	Physique quantique	Physique quantique computationnelle avec python		PT	Culture entrepreneuriale
		Anglais			Anglais

Prérequis pédagogiques entre les modules par semestre - Accréditations 2025

