

**Contenu de la formation PREPA UPSSITECH – Rentrée 2025**

**PREMIERE ANNEE**

<b>SEMESTRE 1</b>	Science de base 1	Outils informatiques
		Logique
		Outils Mathématiques
		État ordonné 1
		Circuits 1
		Mécanique 1
	Mathématiques 1	Algèbre 1
		Analyse 1
	SHEJS LV 1	SMAC 1
		Anglais 1

<b>SEMESTRE 2</b>	Science de base 2	Mécanique 2
		Algorithmique
		Technologie de la Construction
		Optique géométrique
		Circuits 2
		Programmation en C 1
	Mathématiques 2	Algèbre 2
		Analyse 2
	SHEJS LV 2	SMAC 2
		Projet professionnel
Anglais 2		

Légende :

Enseignement de tronc commun
Option pour la poursuite en GCGEO
Option pour la poursuite en SRI ou STRI

## DEUXIEME ANNEE

SEMESTRE 3	Mathématiques 3	Intégration et séries numériques
		Proba 1
	Science de base 3	Graphes
		Mécanique 3
	Science de l'ingénieur 1	État ordonné 2
		Thermodynamique 1
		Optique ondulatoire
		Programmation C 2
		Circuits 3
	SHEJS LV 3	Automates finis
Anglais 3		

SEMESTRE 4	Mathématiques 4 (12 ECTS)	Suites et séries de fonctions
		Algèbre linéaire 2
	Science de base 4	Réseaux (pour STRI uniquement)
		Intelligence artificielle (pour SRI uniquement)
		Mécanique des fluides
		Thermodynamique 2
		Mécanique dynamique
	SHEJS LV 4 (6 ECTS)	Unix et POO
		Projet d'intégration
		Anglais 4

Légende :

Enseignement de tronc commun
Option pour la poursuite en GC GEO
Option pour la poursuite en SRI ou STRI