



# L1 PORTAIL PHYSIQUE CHIMIE SCIENCES DE L'INGENIEUR (PCSI)



## Parcours proposés

- › L1 - CUPGE - Physique et Mathématiques
- › L1 - CUPGE Mécanique
- › L1 - PCSI-KINE
- › L1 - PCSI SANTE
- › L1 - PCSI

## Présentation



# Programme

## L1 - CUPGE - Physique et Mathématiques

### L1S1 - CUPGE - Physique et Mathématiques

---

### L1S2 - CUPGE - Physique et Mathématiques

---

Analyse II Suites, séries, développements limités	6 crédits
Compositions écrites CUPGE S2	2 crédits
Python pour les sciences	4 crédits
Anglais S2	2 crédits
Cinématique et statique du solide	5 crédits
Travaux Pratiques Méca/EEA/Phys CUPGE	2 crédits
Dynamique Newtonienne 1	4 crédits
Algèbre II, espaces vectoriels et applications linéaires	6 crédits
Thermodynamique 1 partie A	3 crédits

## L1 - CUPGE Mécanique

### L1S1 - CUPGE Mécanique

---

### L1S2 - CUPGE Mécanique

---

Analyse II Suites, séries, développements limités	6 crédits
Compositions écrites CUPGE S2	2 crédits
Python pour les sciences	4 crédits
Anglais S2	2 crédits
Cinématique et statique du solide	5 crédits
Travaux Pratiques Méca/EEA/Phys CUPGE	2 crédits
Dynamique Newtonienne 1	4 crédits
Algèbre II, espaces vectoriels et applications linéaires	6 crédits
Thermodynamique 1 partie A	3 crédits

## L1 - PCSI-KINE

### L1S1 - PCSI-KINE

---



Choix Profils	30 crédits
Profil Physique Chimie Kiné	30 crédits
Anglais S1	1 crédits
Calculus pour PCSI	4 crédits
Physique Générale	6 crédits
Chimie générale 2 - partie 1	2 crédits
Chimie générale 1	4 crédits
Outils Mathématiques 1	5 crédits
Electronique 1	4 crédits
Outils Mathématiques 2	4 crédits
Profil Chimie Kiné	30 crédits
Culture Générale	2 crédits
Chimie générale 2 - Partie 2	2 crédits
Anglais S1	1 crédits
Physique Générale	6 crédits
Chimie générale 2 - partie 1	2 crédits
Chimie expérimentale	4 crédits
Chimie générale 1	4 crédits
Outils Mathématiques 1	5 crédits
Choix Chimie	4 crédits
Calculus pour PCSI	4 crédits
La Terre et ses ressources	4 crédits
Electronique 1	4 crédits
Outils Mathématiques 2	4 crédits
De la molécule aux cellules	4 crédits
Profil Physique EEA Méca	30 crédits
Anglais S1	1 crédits
Calculus pour PCSI	4 crédits
Physique Générale	6 crédits
Chimie générale 1	4 crédits
Electronique	6 crédits
Outils Mathématiques 1	5 crédits
Outils Mathématiques 2	4 crédits

## L1S2 - PCSI-KINE

---



Choix Profils	30 crédits	Thermodynamique 1 partie B	2 crédits
Profil Chimie Kiné	30 crédits	Outils Mathématiques 3	6 crédits
Chimie expérimentale	3 crédits		
Anglais S2	2 crédits		
Biochimie	4 crédits		
Thermodynamique 1 partie A	3 crédits		
Chimie organique	4 crédits		
Choix Chimie	4 crédits		
Python pour les sciences	4 crédits		
Planétologie	4 crédits		
Découverte de la physiologie	4 crédits		
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	4 crédits		
Exploration du cerveau	4 crédits		
Chimie générale 3	4 crédits		
Outils Mathématiques 3	6 crédits		
Profil Physique Chimie Kiné	30 crédits		
TP Phys/Méca/EEA	4 crédits		
Cinématique et statique du solide	5 crédits		
Anglais S2	2 crédits		
Thermodynamique 1 partie A	3 crédits		
Chimie organique	4 crédits		
Chimie générale 3	4 crédits		
Thermodynamique 1 partie B	2 crédits		
Outils Mathématiques 3	6 crédits		
Profil EEA Kiné	30 crédits		
Python pour les sciences	4 crédits		
TP Phys/Méca/EEA	4 crédits		
Cinématique et statique du solide	5 crédits		
Culture générale	2 crédits		
Anglais S2	2 crédits		
TP mesures électriques	2 crédits		
Thermodynamique 1 partie A	3 crédits		
Thermodynamique 1 partie B	2 crédits		
Outils Mathématiques 3	6 crédits		
Profil Physique Mécanique Kiné	30 crédits		
Python pour les sciences	4 crédits		
TP Phys/Méca/EEA	4 crédits		
Cinématique et statique du solide	5 crédits		
Anglais S2	2 crédits		
Thermodynamique 1 partie A	3 crédits		
Dynamique Newtonienne 1	4 crédits		

## L1 - PCSI SANTE

### L1S1 - PCSI-SANTE

---



Choix Profils	42 crédits	Physiologie Humaines Générale	5 crédits
Profil Phy. Chim. Santé	42 crédits	Sciences Humaines Sociales	5 crédits
Anglais S1	1 crédits	Médicaments Produit Santé	2 crédits
Calculus pour PCSI	4 crédits	Cycle de vie médicaments	
Physique Générale	6 crédits	Outils Mathématiques 1	5 crédits
Chimie générale 2 - partie 1	2 crédits	Outils Mathématiques 2	4 crédits
Chimie générale 1	4 crédits		
LAS MINEURE SC	12 crédits		
Physiologie Humaines Générale	5 crédits		
Sciences Humaines Sociales	5 crédits		
Médicaments Produit Santé	2 crédits		
Cycle de vie médicaments			
Outils Mathématiques 1	5 crédits		
Electronique 1	4 crédits		
Outils Mathématiques 2	4 crédits		
Profil Chimie Santé	42 crédits		
Culture Générale	2 crédits		
Chimie générale 2 - Partie 2	2 crédits		
Anglais S1	1 crédits		
Choix Chimie	4 crédits		
Calculus pour PCSI	4 crédits		
La Terre et ses ressources	4 crédits		
Electronique 1	4 crédits		
Outils Mathématiques 2	4 crédits		
De la molécule aux cellules	4 crédits		
Physique Générale	6 crédits		
Chimie générale 2 - partie 1	2 crédits		
Chimie expérimentale	4 crédits		
Chimie générale 1	4 crédits		
LAS MINEURE SC	12 crédits		
Physiologie Humaines Générale	5 crédits		
Sciences Humaines Sociales	5 crédits		
Médicaments Produit Santé	2 crédits		
Cycle de vie médicaments			
Outils Mathématiques 1	5 crédits		
Profil Physique EEA Mécanique Santé	42 crédits		
Anglais S1	1 crédits		
Calculus pour PCSI	4 crédits		
Physique Générale	6 crédits		
Chimie générale 1	4 crédits		
Electronique	6 crédits		
LAS MINEURE SC	12 crédits		

## L1S2 - PCSI-SANTE

---



Choix Profils	30 crédits
Profil Physique Mécanique Santé	30 crédits
Python pour les sciences	4 crédits
TP Phys/Méca/EEA	4 crédits
Cinématique et statique du solide	5 crédits
Anglais S2	2 crédits
Thermodynamique 1 partie A	3 crédits
Dynamique Newtonienne 1	4 crédits
Thermodynamique 1 partie B	2 crédits
Outils Mathématiques 3	6 crédits
Profil EEA Santé	30 crédits
Python pour les sciences	4 crédits
TP Phys/Méca/EEA	4 crédits
Cinématique et statique du solide	5 crédits
Culture générale	2 crédits
Anglais S2	2 crédits
TP mesures électriques	2 crédits
Thermodynamique 1 partie A	3 crédits
Thermodynamique 1 partie B	2 crédits
Outils Mathématiques 3	6 crédits
Profil Physique Chimie Santé	30 crédits
TP Phys/Méca/EEA	4 crédits
Cinématique et statique du solide	5 crédits
Anglais S2	2 crédits
Thermodynamique 1 partie A	3 crédits
Chimie organique	4 crédits
Chimie générale 3	4 crédits
Thermodynamique 1 partie B	2 crédits
Outils Mathématiques 3	6 crédits
Profil Chimie Santé	30 crédits
Choix Chimie	4 crédits
Python pour les sciences	4 crédits
Planétologie	4 crédits
Découverte de la physiologie	4 crédits
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	4 crédits
Exploration du cerveau	4 crédits
Chimie expérimentale	3 crédits
Anglais S2	2 crédits
Biochimie	4 crédits
Thermodynamique 1 partie A	3 crédits
Chimie organique	4 crédits

Chimie générale 3	4 crédits
Outils Mathématiques 3	6 crédits

## L1 - PCSI

### L1S1 - PCSI

Choix Profils	30 crédits
Profil Chimie	30 crédits
Culture Générale	2 crédits
Chimie générale 2 - Partie 2	2 crédits
Anglais S1	1 crédits
Physique Générale	6 crédits
Chimie générale 2 - partie 1	2 crédits
Chimie expérimentale	4 crédits
Chimie générale 1	4 crédits
Outils Mathématiques 1	5 crédits
Choix Chimie	4 crédits
Calculus pour PCSI	4 crédits
La Terre et ses ressources	4 crédits
Electronique 1	4 crédits
Outils Mathématiques 2	4 crédits
De la molécule aux cellules	4 crédits
Profil Physique Chimie	30 crédits
Anglais S1	1 crédits
Calculus pour PCSI	4 crédits
Physique Générale	6 crédits
Chimie générale 2 - partie 1	2 crédits
Chimie générale 1	4 crédits
Outils Mathématiques 1	5 crédits
Electronique 1	4 crédits
Outils Mathématiques 2	4 crédits
Profil Physique EEA Mécanique	30 crédits
Anglais S1	1 crédits
Calculus pour PCSI	4 crédits
Physique Générale	6 crédits
Chimie générale 1	4 crédits
Electronique	6 crédits
Outils Mathématiques 1	5 crédits
Outils Mathématiques 2	4 crédits

### L1S2 - PCSI



Choix Profils	30 crédits	Thermodynamique 1 partie B	2 crédits
Profil Physique Mécanique	30 crédits	Outils Mathématiques 3	6 crédits
Python pour les sciences	4 crédits		
TP Phys/Méca/EEA	4 crédits		
Cinématique et statique du solide	5 crédits		
Anglais S2	2 crédits		
Thermodynamique 1 partie A	3 crédits		
Dynamique Newtonienne 1	4 crédits		
Thermodynamique 1 partie B	2 crédits		
Outils Mathématiques 3	6 crédits		
Profil Physique Chimie	30 crédits		
TP Phys/Méca/EEA	4 crédits		
Cinématique et statique du solide	5 crédits		
Anglais S2	2 crédits		
Thermodynamique 1 partie A	3 crédits		
Chimie organique	4 crédits		
Chimie générale 3	4 crédits		
Thermodynamique 1 partie B	2 crédits		
Outils Mathématiques 3	6 crédits		
Profil Chimie	30 crédits		
Chimie expérimentale	3 crédits		
Choix Chimie	4 crédits		
Python pour les sciences	4 crédits		
Planétologie	4 crédits		
Découverte de la physiologie	4 crédits		
Biochimie et biologie moléculaire de la cellule 1	4 crédits		
Exploration du cerveau	4 crédits		
Anglais S2	2 crédits		
Biochimie	4 crédits		
Thermodynamique 1 partie A	3 crédits		
Chimie organique	4 crédits		
Chimie générale 3	4 crédits		
Outils Mathématiques 3	6 crédits		
Profil EEA	30 crédits		
Python pour les sciences	4 crédits		
TP Phys/Méca/EEA	4 crédits		
Cinématique et statique du solide	5 crédits		
Culture générale	2 crédits		
Anglais S2	2 crédits		
TP mesures électriques	2 crédits		
Thermodynamique 1 partie A	3 crédits		