SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

APILS Mathématiques, informatique, physique, chimie, sciences de la Terre (MIPC)

Durée
1 an

Composante
Collège Sciences et Technologies pour l'Energie et l'Environnement (STEE)

Langue(s) d'enseignement
Français

TVA en (%)
20.0

Présentation

L'Université de Pau et des Pays de l'Adour propose aux étudiants en sciences une année de préparation à l'insertion en licence scientifique : l'APILS

L'APILS comporte un enseignement qui vise à remettre au niveau d'une terminale scientifique essentiellement en physique, mathématiques, chimie et biologie les étudiants qui souhaitent se réorienter.

Cette formation d'un an est vivement conseillée aux bacheliers des séries L, ES, technologiques et déconseillée aux bacheliers professionnels.Ce n'est pas un diplôme national.

Objectifs

Donner les pré-requis nécessaires à une future insertion dans les licences scientifiques au niveau du baccalauréat scientifique, mise à niveau en mathématiques, physique, chimie avec des options à choisir parmi la biologie, la géologie, les outils bureautiques ou projet professionnel.

Elle correspond au niveau scientifique de la **Terminale S**.

Organisation

Organisation

La remise à niveau APILS se propose de voir les programmes de 1ère S et Terminale S avec des rappels de Seconde si nécessaire, mais l'organisation et les méthodes de travail sont celles de l'Université, c'est donc une année de transition difficile vers l'acquisition d'une plus grande autonomie et l'apprentissage de nouvelles matières.

Les horaires représentent environ 20 à 25 h par semaine. Cette année d'études demande du travail personnel, une bonne organisation et des facultés d'adaptation à un environnement complètement nouveau pour la plupart des étudiants. La rentrée a lieu début septembre.

L'enseignement se répartit sur deux semestres.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu des connaissances et examens à la fin de chaque semestre. Il n'y a pas de deuxième session. Le jury

délibère en mai. Seuls les relevés de notes semestriels sont remis aux étudiants comme résultats de fin d'année.

Admission

Conditions d'admission

La procédure d'admission est gérée via le portail parcoursup

Inscription définitive :

L'inscription s'effectue définitivement sur rendez vous en juillet après les résultats du baccalauréat ou début septembre ; sa durée est de une **année universitaire**.

• Une procédure d'admission par validation des acquis permet de compléter l'effectif

• L'effectif est d'environ 45 étudiants : un tiers des étudiants provient des baccalauréats ES et L, un tiers vient des baccalauréats technologiques, le dernier tiers correspond aux baccalauréats professionnels, scientifiques étrangers ou des reprises d'études.

Public cible

L'APILS s'adresse :

- aux bacheliers non scientifiques ES, L et Technologiques,
- aux étudiants souhaitant réorienter leurs études dans le domaine scientifique,
- aux anciens bacheliers scientifiques souhaitant reprendre des études scientifiques,
- aux étudiants étrangers titulaires d'un baccalauréat n'ayant pas d'équivalences reconnue en France.

Capacité d'accueil

45

Et après

Poursuite d'études

Licences scientifiques, IUT, STS, concours du niveau du baccalauréat scientifique.

L'inscription en première année de licence est autorisée quelque soit vos résultats. Bien sûr vos moyennes vous donneront une idée des chances que vous aurez de réussir votre année

Passerelles et réorientation

Licences scientifiques, IUT, STS, concours du niveau du baccalauréat scientifique.

L'inscription en première année de licence est autorisée quelque soit vos résultats. Bien sûr vos moyennes vous donneront une idée des chances que vous aurez de réussir votre année

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Arnaud CHAULET
arnaud.chaulet@univ-pau.fr

Formation continue et alternance

DFTLV
+33 5 59 40 78 88
accueil.dftlv@univ-pau.fr

Handicap

Relais Handicap
+33 5 59 40 79 00
handi@univ-pau.fr

Lieu(x)

Pau

Programme

semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Chimie générale	UE	19,5h	39h	12h	
Analyse 1	UE	15h	24h		
Algèbre et géométrie	UE	15h	24h		
Physique 1	UE	19,5h	39h		
PIX APILS	UE		18h		
Méthodologie des sciences expérimentales	UE	13,5h	13,5h	12h	
Introduction aux sciences de la terre	UE	9h	10,5h		2 crédits

semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Chimie organique	UE	19,5h	39h	9h	
Analyse 2	UE	15h	24h		
Probabilités	UE	15h	24h		
Physique 2	UE	19,5h	39h		
Programmation et algorithmique	UE	15h	15h	9h	4 crédits
PEP'S 1	UE		12h		1 crédits
Physique 3	UE	15h	39h		
Structures géologiques	UE	9h	3h	27h	4 crédits