

MIPC : MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE, PHYSIQUE, CHIMIE, SCIENCES DE LA TERRE

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : Années préparatoires à l'insertion en licence scientifique (APILS)

Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

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.

PLUS D'INFOS

Effectif : 45

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**.

CONTENU DE LA FORMATION

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.

		Volumes horaires					
	Obligatoire Optionnel	CM	TD	TP	Total présentiel	CC écrit	Exam écrit
Semestre 1							
UE Obligatoires							
Chimie générale	Obligatoire 19,5		39,0	12,0	70,5	30%	70%
Analyse 1	Obligatoire 15,0		24,0		39,0	30%	70%
Algèbre et géométrie	Obligatoire 15,0		24,0		39,0	30%	70%
Physique 1	Obligatoire 19,5		39,0		58,5	30%	70%
Compétences numériques	Obligatoire 1,5				1,5	100%	
Concepts interfaces web	Obligatoire 12,0			27,0	39,0	100%	
UE Optionnelles à choisir pour un total d'heures présentiel colonne H et de crédits en colonne S					39		
Méthodes des	Optionnel 13,5		13,5	12,0	39,0	30%	70%

sciences expérimentales							
Introduction Sciences de la Terre	Optionnel 12,0		7,5		19,5	100%	
Semestre 2							
UE Obligatoires							
Chimie organique	Obligatoire 19,5	39,0	9,0		67,5	30%	70%
Analyse 2	Obligatoire 15,0	24,0			39,0	30%	70%
Probabilités	Obligatoire 15,0	24,0			39,0	30%	70%
Physique 2	Obligatoire 19,5	39,0			58,5	30%	70%
UE Optionnelles à choisir pour un total d'heures présentiel colonne H et de crédits en colonne S							
Physique 3	Optionnel 15,0	39,0			54,0	30%	70%
Géologie	Optionnel 19,5	19,5			39,0	30%	70%

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.

CONDITIONS D'ACCÈS

La procédure d'admission est gérée via le portail [parcoursup](#)

Inscription pour les personnes qui n'ont pas pu suivre la procédure "parcoursup" :

Un **dossier de candidature** est disponible à la scolarité sciences du collège STEE, sur demande :

- * téléphonique : **05.59.40.79.64**
- * par courrier : **COLLEGE STEE PAU, Service "Scolarité", avenue de l'Université, BP 1155, 64013 PAU Cédex**

Une dizaine de places est réservée par cette procédure, les personnes retenues pourront s'inscrire en juillet ou en septembre.

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.

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

Si la durée d'inscription est d'une année universitaire, une réorientation est possible au second semestre pour les étudiants de première année en trop grande difficulté.

COMPOSANTE

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

LIEU(X) DE LA FORMATION

Pau

RESPONSABLE(S)

PROFESSEUR AGREGE CHAULET Arnaud
arnaud.chaulet@univ-pau.fr

CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

secrétariat informatique
Tel. 05.59.40.79.64
secretariat-informatique@univ-pau.fr
COLLEGE STEE -
- BP 1155 - AVENUE DE L'UNIVERSITE
PAU CEDEX