



# Soutien informatique



Niveau d'étude  
BAC +3



Composante  
Polytech Dijon  
(Ex-ESIREM)

## Présentation

### Description

L'objectif de ce cours est de permettre à tous les étudiants d'acquérir le niveau minimum attendu pour la suite des cours. Le langage de travail sera python. Les bonnes pratiques de programmation (indentation, convention de nommage et nommage explicite) seront abordées tout au long des TP.

### Objectifs

Tous les étudiants ne nécessitant pas ce cours, il est proposé une évaluation préalable qui permettra d'identifier les étudiants ayant déjà validé les acquis du module. Les acquis du module seront différents pour les étudiants ayant ou n'ayant pas validé l'évaluation préalable.

Etudiants ayant validé l'évaluation initiale :

- Réalisation d'un projet mettant en pratiques les compétences attendues du module.

Etudiants n'ayant pas validé l'évaluation initiale :

- Le module se déroulera sous la forme de TP avec notebooks Python qui incluront des notions de cours sous la forme de cellules :
  - Principe de la programmation,
  - Structure de contrôle (boucle, condition, récursivité),
  - Variables, types et fonctions,
  - Utilisation de librairie externe.

### Heures d'enseignement

TP	Travaux Pratiques	21h
----	-------------------	-----

### Pré-requis obligatoires



L'objectif de ce cours est de permettre à tous les étudiants d'acquérir le niveau minimum attendu pour la suite des cours. Le langage de travail sera python. Les bonnes pratiques de programmation (indentation, convention de nommage et nommage explicite) seront abordées tout au long des TP.

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CC (contrôle continu)	Evaluation des pratiques techniques			2		

### Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CC (contrôle continu) 2nde chance	Evaluation des pratiques techniques			2		
CC (contrôle continu) 2nde chance	Evaluation des pratiques techniques			2		