



# Soutien informatique



Niveau d'étude  
BAC +3



Composante  
Polytech Dijon

## Présentation

### Description

- Il s'agit de faire une remise à niveau des connaissances en informatique afin d'aborder les différents modules de tronc commun informatique, initiation au réseau et algorithmique.

### Objectifs

Le soutien s'organise en deux parties :

- Partie programmation :
  - Base de programmation C/C++
    - Structure d'un programme, compilation
    - Les variables, les tests, les boucles, les tableaux statiques, les fonctions
- Partie système :
  - Base d'utilisation Linux :
    - Prise en main de l'environnement
      - graphique
      - ligne de commande (commandes de base, raccourcis)
    - Édition de fichiers sous Linux
    - Linux en environnement réseau : copie de fichiers, sessions distantes, outils réseaux de base en mode texte

### Heures d'enseignement

|    |                   |       |
|----|-------------------|-------|
| CM | Cours Magistral   | 3,5h  |
| TD | Travaux Dirigés   | 10,5h |
| TP | Travaux Pratiques | 14h   |

### Compétences visées



- Compétences scientifiques sur les bases de la programmation.
- Maîtrise des outils et des méthodes utilisées dans le domaine de la programmation.

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale

| Type d'évaluation     | Nature de l'évaluation | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'évaluation | Note éliminatoire de l'évaluation | Remarques |
|-----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| CC (contrôle continu) | Ecrit sur table        |                    |                   | 1.5                         | 6.0                               |           |

### Seconde chance / Session de rattrapage

| Type d'évaluation                 | Nature de l'évaluation | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'évaluation | Note éliminatoire de l'évaluation | Remarques |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| CC (contrôle continu) 2nde chance | Ecrit sur table        |                    |                   | 1.5                         | 6.0                               |           |