



# UE Système et environnement de programmation: principes d'utilisation - INF203 -

 ECTS  
6 crédits

 Crédits ECTS  
Echange  
6.0

 Composante  
Département  
de la licence  
sciences et  
technologies  
(DLST)

 Période de  
l'année  
Printemps (janv.  
à avril/mai)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Echange:** 6.0
- > **Code d'export Apogée:** GBX2IN23

## Présentation

### Description

#### Programme résumé :

- introduction aux automates
- programmation en C : codage de l'information, bibliothèques standard, mémoire
- éléments de système : interpréteur, système de fichiers, programmation shell
- outils : gcc, make, gdb
- projet : utilisation des notions précédentes pour la réalisation d'une partie d'un interpréteur de commandes simple

---

## Heures d'enseignement

CM	CM	16,5h
TD	TD	16,5h
UE Système et environnement de programmation: principes d'utilisation - TP	TP	24h

**Période :** Semestre 2

---

## Compétences visées

- Acquisition d'une autonomie raisonnable pour la compréhension et la résolution des problèmes liés à l'environnement de programmation et au système d'exploitation.
- Introduction aux modèles mathématiques et informatiques qui structurent le comportement d'un système.

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

**Romain Couillet**

✉ [romain.couillet@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:romain.couillet@univ-grenoble-alpes.fr)

Gestionnaire de scolarité

**Evelyne Zorzettig Lemoine**

✉ [Evelyne.Zorzettig@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:Evelyne.Zorzettig@univ-grenoble-alpes.fr)

---

### Lieu(x) ville

› Grenoble

› Valence



---

## Campus

- › Grenoble - Domaine universitaire
- › Valence - Briffaut