

## Outils logiciels de base

---

Outils logiciels de base

ELE002

### Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation ouverte et à distance (FOAD)

### CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Niveau Bac scientifique ou technique.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Acquérir les bases de la programmation et savoir utiliser quelques logiciels parmi les plus courants. Cet enseignement est organisé à partir de cours et de travaux pratiques.

### COMPÉTENCES VISÉES

Connaissances des outils informatiques du technicien .

### Contenu de la formation

#### Première partie

La programmation en langage C

Les principes, les variables, l'affectation, les instructions élémentaires, les boucles.

Les fonctions, les tableaux et les pointeurs.

L'utilisation de logiciels

Le système d'exploitation.

Présentation de Linux.

#### Deuxième partie

La programmation en langage C

Les chaînes de caractères, les structures et les fichiers.

L'utilisation de logiciels  
Le traitement de texte.  
Le tableur.  
Initiation à Matlab  
Les exercices sont effectués en séance par les auditeurs sur ordinateurs.

## Modalités de validation et d'évaluation

**Contrôle continu:** Contrôle de connaissances et de savoirs qui se déroule tout le long du temps de l'enseignement

## Accompagnement et suivi:

Prise en charge des auditeurs inscrits à une unité d'enseignement, depuis l'inscription jusqu'au déroulement effectif de la formation.

## Parcours

### Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

```
[{"code":"CP2000A","code_suivi":95,"date_debut_validite":"2014-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","date_limite_utilisation":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"CRN0700A","code_suivi":393,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","date_limite_utilisation":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"DIE2501A","code_suivi":406,"date_debut_validite":"2019-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","date_limite_utilisation":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"DIE2400A","code_suivi":598,"date_debut_validite":"2016-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","date_limite_utilisation":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"DUS0302A","code_suivi":1130,"date_debut_validite":"2021-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"LG03901A","code_suivi":666,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"LG03902A","code_suivi":667,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"LG03903A","code_suivi":936,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"LG03414A","code_suivi":1084,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}]
```

**ECTS: 8**

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
58 heures	600.00	1200.00

## Infos Pratiques

Durée indicative	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
------------------	----------	---------	-------------------------	-----------------------

58 heures	Formation ouverte et à distance (FOAD)	Annuel	Information Indisponible	Information Indisponible
-----------	--	--------	--------------------------	--------------------------

Dernière mise à jour: 01/07/2025 15:05:45