

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 chaines 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