

Unité préparatoire d'informatique

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Informatique et systèmes de communication
Orientation	Systèmes informatiques embarqués (ISCE)
Mode de formation	Temps partiel/En emploi

Informations générales

Nom	: Unité préparatoire d'informatique
Identifiant	: UPInfo
Année académique	: 2021-2022
Responsable	: Bertil Chapuis
Charge de travail	: 60 heures d'études
Périodes encadrées	: 24 (= 18 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6	E4	S7	S8
Cours	24											

Connaissances préalables recommandées

Ce cours est destiné aux étudiant-es sans expérience préalable en informatique, désirant acquérir des notions de base en programmation et souhaitant améliorer leur aisance avec l'ordinateur et les outils liés à la programmation. Ce cours est également utile aux étudiant-es désirant se mettre à jour et étendre leurs connaissances en programmation.

Objectifs

Ce cours est axé sur la pratique et la prise en main de son propre ordinateur (environ 1/4 d'explications et 3/4 pratique). Du travail non encadré (18 h) sera demandé, dans le but d'améliorer l'autonomie de l'étudiant-e en rapport avec les outils informatiques et les bases de la programmation : lecture, recherche d'information, manipulations de son ordinateur, et exercices pratiques.

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 24 périodes

- Connaissances générales	2
- Environnement de développement	6
- Bases de programmation	8
- Résolution de problèmes	8

Bibliographie

Aucune information

Contrôle de connaissances

Cours : Aucun contrôle de connaissances

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1