

Licence Sciences pour l'ingénieur UE4 S4 TC Informatique 2

Responsables	Descriptions	Informations
Philippe JEGOU philippe.jegou@univ-amu.fr	Code : S09IN4M4	Composante : Faculté des Sciences
Maamar el amine HAMRI amine.hamri@univ-amu.fr	Nature : Unité d'enseignement	
	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Programmation de problèmes simples

I) Introduction au langage C : 1) Présentation de l'environnement de travail, 2) Syntaxe du langage C, 3) C vs. Python.

II) Méthode de résolution de problème (approche Descartes) : 1) Compréhension d'un problème, 2) Analyse et décomposition d'un problème, 3) Description détaillée des éléments de la solution (choix d'une solution, description, etc.), 4) Réalisation et mise en oeuvre de la solution.

III) Développement modulaire en informatique : 1) Définition d'une fonction (intérêt, spécification, etc.), 2) Argument formel et effectif, 3) Passage par valeur et par adresse, 4) Variable locale et globale.

IV) Etude de cas : Réalisation d'un projet informatique relatif à la problématique de la licence SPI.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 12 heures
- Travaux pratiques: 18 heures

CODES APOGÉE

- SPI4U06A [ELP]
- SPI4U06J [ELP]

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 23/11/2021