

Licence Sciences pour l'ingénieur UE5EC1 S4 TC Fablab

Responsables	Descriptions	Informations
Philippe CHIQUET (Responsable Aix-Montperrin) philippe.chiquet.1@univ-amu.fr	Code : S09ME4M5EC1 Nature :	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :
Jerome BARBAZA (Responsable Site de St Jérôme) jerome.BARBAZA@univ-amu.fr	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Etude des différents maillons de la chaîne numérique, jusqu'à la mise en oeuvre.

Pour cela :

- Etude et analyse d'un système pluritechnologique.
- Rétroconception d'un sous ensemble (mécanique, électronique).
- Fabrication d'un composant (gamme d'usinage, choix d'outils, programmation...)
- Contrôle métrologique - Tests et mesures.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Sur la base d'un système pluritechnologique :

- * Analyser le fonctionnement du système
 - * Extraire un composant et établir son rôle dans le fonctionnement du système.
 - * Appliquer les connaissances théoriques fondamentales permettant de le dimensionner.
 - * Analyser les surfaces fonctionnelles du modèle CAO.
- Etude de la gamme d'usinage et du modèle FAO et vérification du programme.
Choix d'outils. Usinage. Contrôle dimensionnel.
* Etablir un rapport en partie en anglais et en partie en français.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 10 heures
- Travaux dirigés: 14 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

CODES APOGÉE

- SPI409BA [ELP]
- SPI409BJ [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 10/02/2023