Licence Sciences pour l'ingénieur
UE4EC2 S6 IM Obtention de bruts

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : S09ME6K4EC2	Composante : Faculté des Sciences
	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Programme :
Relation produit-procédé-matériau
Obtention de pièces brutes par : moulage, forgeage, formage des métaux en feuilles
Domaine d'emploi, conception et tracés des pièces,
Choix et conduite de procédés,
Dessin et calcul des outillages.
Mécanique des composites: pli Ud, stratifié en tension

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

A partir d'un cahier des charges et d'une mise en situation d'un système mécanique, l'étudiant doit être capable de :
Identifier un matériau métallique dans une nomenclature, de donner les principales propriétés mécaniques et de définir ses constituants.
Elaborer une gamme de fabrication pour une pièce métallique obtenue par moulage, forgeage ou en métaux en feuilles.
Elaborer une gamme de fabrication pour une pièce en composite
Connaître les paramètres influant sur le tracé de ces pièces

MODALITÉS D'ORGANISATION

L'enseignant organisera son enseignement en respectant deux principes :
- pédagogique, en privilégiant la mise en activités des étudiants, l'acquisition de connaissances et de savoir-faire, il doit les aider à la réflexion, la participation et l'autonomie.
- didactique, en contextualisant les connaissances, les savoir-faire et les systèmes étudiés, pour rendre la discipline motivante auprès des étudiants.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 8 heures
- Travaux dirigés: 22 heures

CODES APOGÉE

- SPI627BG [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