

LICENCE MENTION SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

## PARCOURS GÉNIE MÉCANIQUE

Semestre 5

TECHNOLOGIE 1

### Majeur Productique

#### Présentation

**Production:** Fonction méthodes, préparation à la fabrication (démarche complète) : Transfert de cotes, transfert d'exigences de géométries et simulation d'usinage, conception complète d'une gamme d'usinage par étude des antériorités. Loi de dégradation des outils (Taylor généralisé) et MOCN.

**Automatismes:** Automatisation séquentiel: Grafset , GEMMA, langage ladder et programmation d'automates industriel

#### 4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 22h

Travaux Dirigés : 28h

#### Modalités de contrôle des connaissances

##### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CC	Ecrit - devoir surveillé	90		

##### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CT	Ecrit - devoir surveillé	90		