

Gestion de production et simulation des flux

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Ingénierie et gestion industrielles
Orientation	Ingénierie et gestion industrielles - Tronc commun (IGIS)
Mode de formation	Plein temps

Informations générales

Nom	: Gestion de production et simulation des flux
Identifiant	: ProdFlux
Années académiques	: 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022
Responsable	: Abderrazak Akadar
Charge de travail	: 60 heures d'études
Périodes encadrées	: 48 (= 36 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Cours					48				

Connaissances préalables recommandées

Pas de prérequis

Objectifs

- Décrire les différents modes de productions, leurs spécificités, leurs avantages et leurs limites
- Calculer des indicateurs (KPI) et organiser un suivi de production
- Décrire différents outils liés à la gestion de production
- Créer le modèle du flux d'un système de production simple
- Simuler un flux de production à l'aide d'un logiciel

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 48 périodes

- Cours et travaux pratiques

48

Bibliographie

Aucune information

Contrôle de connaissances

Cours : l'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée au fur et à mesure par des tests et des travaux personnels tout au long de son déroulement. Il y aura au moins 2 tests/travaux pratiques d'une durée totale d'au moins 2 périodes.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1