

Gestion de production et simulation des flux

| | |
|--------------------------|---|
| Domaine | Ingénierie et Architecture |
| Filière | Ingénierie et gestion industrielles |
| Orientation | Logistique et organisation industrielles (IGLO) |
| 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, 2022-2023 |
| 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