

TD Exploitation de données expérimentales



Présentation

Code interne : PC5TDEDE

Objectifs

À l'issue de la formation, les élèves seront capables de traiter des données scientifiques à l'aide d'un tableur et de ses outils associés, de présenter et valoriser leurs travaux, et d'évaluer des travaux similaires.

Ce qui implique d'être capable de :

- Mettre en forme, trouver, et valider une solution numérique à un problème scientifique impliquant données expérimentales et modèles, à l'aide d'un tableur et d'un solveur.

- Rédiger un rapport scientifique pertinent et cohérent, présentant et mettant en valeur le contexte, le travail réalisé, et les résultats obtenus.

- Préparer et réaliser une présentation orale synthétique et convaincante, présentant et mettant en valeur le contexte, le travail réalisé et les résultats obtenus.

- Évaluer des restitutions orales de travaux scientifiques en se basant sur une grille de critères, et en apportant des justifications et recommandations explicites.

- Maitriser les outils EXCEL pour la mesure des activités de production et l'optimisation de procédés

Heures d'enseignement

TP	Travaux Pratiques	8h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	2h

Pré-requis obligatoires

Bon niveau en mathématiques

Bibliographie

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Terminal	Soutenance			0.5		
Contrôle Continu	Rapport			0.5		

Infos pratiques

Contacts

Intervenant

Arnaud Erriguible

✉ Arnaud.Erriguible@bordeaux-inp.fr

Intervenant

Adeline Perro

✉ Adeline.Perro@bordeaux-inp.fr

Intervenant

Delphine Puyo

✉ Delphine.Lacanette@bordeaux-inp.fr

Intervenant

Nicolas Regnier

✉ Nicolas.Regnier@bordeaux-inp.fr

Intervenant

Pierre Guillou

✉ Pierre.Guillou@bordeaux-inp.fr

