Initiation excel

Composante
ENSMAC

Présentation

Code interne : PA5EXCEL

Description

A l'issue de ce cycle de TD, les apprentis seront capables de :
- Utiliser les fonctions de base d'un tableur de type MS Excel, mais aussi quelques fonctions plus avancées (Solver, Macros, TCD)
- Présenter à un collaborateur de façon claire et précise un travail effectué sur tableur de type MS Excel
- Créer et transmettre à un collaborateur un document de type rapport scientifique de qualité élevée en ce qui concerne au moins la forme en utilisant un logiciel de traitement de texte de type MS Word
- Maitriser les outils EXCEL pour la mesure des activités de production et l'optimisation de procédés

Syllabus

Le module d'initiation à Excel comprend 2 parties :
I - Présentation du tableur Excel et exercices de prise en main. Mise en œuvre d'Excel sous forme de projets avec exploitation de données expérimentales : les exercices proposés concernent l'identification de paramètres cinétiques (constantes de vitesse, ordres de réactions), de grandeurs thermo-physiques (paramètres de modèles thermodynamiques, coefficients de transfert) ou de commandes (profils de coulée ou de température opératoire), etc... Présentation des résultats sous forme d'un exposé rapide directement sur ordinateur (Clémentine BOSCH-BOUJU, Adeline PERRO, 12h)
II - Macros et TCD (Clémentine BOSCH-BOUJU, Adeline PERRO, 12h)

Informations complémentaires

Sciences et Techniques pour l'Ingénieur

Bibliographie

Aide en ligne d'EXCEL, WORD et POWERPOINT

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 juillet 2024

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 Continu	Compte-Rendu			0.15		
Contrôle Continu	Compte-Rendu			0.5		
Projet	Rapport			0.35		

Infos pratiques

Contacts

Clementine Bosch Bouju
Clementine.Bosch_Bouju@bordeaux-inp.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 juillet 2024