

NFE002 - Excel avancé

Présentation

Prérequis

Prérequis

- **Avoir des bases sur Excel** ou avoir validé l'UE **NFE001**
- Savoir utiliser un logiciel de messagerie et un navigateur Web.

Publics

Un niveau avancé sur Excel est désormais exigé pour de nombreux métiers.

Tous les publics souhaitant acquérir des connaissances **avancées** sur Excel et ayant besoin de mener à bien des feuilles de calculs élaborées, tableaux de bords et graphiques.

Assistants de direction, comptables, gestionnaires, managers, financiers, commerciaux, chef de projets, ingénieurs, chefs d'équipes, scientifiques non informaticiens, RH, enseignants, responsables logistique...

Cette UE peut être suivie de :

- **NFE005** (Macros, programmation VBA),
- **NFE003** (Comprendre et pratiquer l'informatique).

Objectifs pédagogiques

Objectifs

- Maîtriser les **fonctions avancées** d'Excel,
- **Verrouiller** un classeur, une feuille, des cellules ; **menus déroulants** et **multidéroulants**
- Utiliser des **formules élaborées** et **imbriquées**,
- Utiliser des **formules multicritères**,
- Créer des **graphiques avancés** de synthèse, **superposition** de graphes, graphes **multi-échelles**...
- Utiliser le **solveur**, modéliser des calculs,
- Créer, utiliser et analyser des **Tableaux Croisés Dynamiques**,
- Créer et utiliser des **graphiques croisés dynamiques**,
- Créer et enregistrer des macros enregistrées,
- Comprendre des **macros de base en VBA**,
- Réaliser des **tableaux de bords**, exploiter, analyser des données.
- **Méthodologie** pour Excel (comment **organiser ses données**, quels **traitements** conduire sur les données, **analyser** les résultats...)

Compatibilité avec des certifications

Entraîne et peut préparer à Microsoft Office Expert Excel

Compétences

Maîtriser les fonctions avancées d'Excel.

Programme

Contenu

Programme de l'UE

- Rappels de base sur Excel,

🌟 Valide le 19-01-2019

Code : NFE002

6 crédits

Responsabilité nationale :

EPN05 - Informatique /
Gérard CANESI

Contact national :

Informatique d'entreprise
2D4P10 , 33 , 2 rue Conté
75003 Paris
01 58 80 84 71
Alexandre LESCAUT
alexandre.lescaut@cnam.fr

- Filtres et tris avancés, mises en forme conditionnelles, styles personnalisés,
- Formules complexes et multicritères,
- Formules conditionnelles, Recherche H et V, Index, Equiv...
- Menus multi-déroulants de saisie, verrouillage de cellules, organisation des données, protection des feuilles et classeurs,
- Utilisation des dates, symboles internationaux,
- Graphiques évolués, superposition de graphes, graphes multi-échelles, choix et interprétation de graphiques, analyse, mise en forme de données,
- Tableaux croisés dynamiques, graphiques croisés dynamiques,
- Solveur, modélisation d'une problématique, calculs itératifs,
- Imbrications multiples et massives de formules,
- Macros enregistrées,
- Initiation aux macros programmées en VBA,
- Datamining, reporting, tableaux de bords, analyse de données, études de cas.

Volume d'heures d'enseignement

Environ 50 heures de formation dans le semestre ; en immersion : sur machines.

Organisation de l'enseignement

Une séance de 3,5 heures, chaque semaine pendant 13 semaines (Cours/ED/TP).

Pour ceux qui sont moins disponibles, possibilité de suivre l'UE à partir des nombreux documents de cours et exercices corrigés qui seront mis à disposition.

A Paris

Ouverture de l'UE uniquement en présentiel au semestre 2 de l'année 2018-2019.

Inscriptions : Début septembre 2018 ; Début des cours : Février 2019.

Renseignements **uniquement** sur : www.cnam.fr

Une séance de 3,5 heures par semaine ; en immersion sur machine ; à votre convenance soit commençant à 14h00 soit commençant à 17h30.

Emploi du temps et salles : <http://emploi-du-temps.cnam.fr/emploidutemps2> puis taper NFE002

Vous devez juste vous inscrire sans préciser la séance choisie puis venir à la séance de votre choix, sans envoyer de mail. Inscription obligatoire.

Coût approximatif de l'UE à 6 crédits : 84 euros ; droit de base annuel (160 euros).

Pour tout problème d'inscription, de coût ou de paiement merci de contacter exclusivement la scolarité.

En région

Consulter directement votre centre régional ou allez sur le site Web de votre centre régional à partir de www.cnam.fr

Document non contractuel

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Mémoire

Description des modalités de validation

Contrôle continu et/ou devoirs à rendre.

Bibliographie

Titre

Auteur(s)
