# EXCEL AVANCÉ - NFE002

**à Pithiviers** du 07/10/2024 au 29/08/2025

**Financé par**

FC Formation continue

## Conservatoire national des arts et métiers

Orléans

Tél :

Mail : cen_cnamcvl@lecnam.net

En savoir plus sur la formation

## CONDITIONS D'ADMISSION

**Pré-requis :**

-

**Niveau de sortie :**

Sans Niveau spécifique

## Contenu et programme

**Objectifs :**

Maîtriser les **fonctions avancées** d'Excel,
**Verrouiller** un classeur, une feuille, des cellules ; **menus déroulants** et **multidéroulants**
Maîtriser les **dates**, **heures,** calculs de temps, gestion de planning,
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,

Imbrications multiples et massives de formules, études de cas,
Créer et enregistrer des macros enregistrées,
Comprendre des **macros de base en VBA** (l'UE NFE006 traite de la programmation de macros en VBA),
Réaliser des **tableaux de bords**, création d'indicateurs ; exploiter, analyser des données.
**Méthodologie** pour Excel (comment bien **organiser ses données**, quels **traitements** conduire sur ses données, **analyser** ses résultats, **présenter** ses résultats...)

**Programme :**

- Rappels des fonctions de base d'Excel (références absolues, médianes, moyennes et sommes conditionnelles, SI, ...)
- Filtres et tris avancés, mises en forme conditionnelles, styles personnalisés,
- Formules complexes et multicritères, imbrications de SI, autres imbrications,
- Formules conditionnelles, Recherche H et V, Index, Equiv, indirect...
- Formules matricielles, UNIQUE, TROUVE...
- Menus multi-déroulants de saisie, verrouillage de cellules, organisation des données, protection des feuilles et classeurs,
- Utilisation des dates, années, jours, mois, heures, calculs avec ces formules imbriquées,
- Graphiques évolués, superposition de graphes, graphes multi-échelles, choix et interprétation de graphiques, analyse, mise en forme de données,
- Analyse statistique, régressions linéaires, graphiques associés,
- Tableaux Croisés Dynamiques (TCD), Graphiques Croisés Dynamiques (GCD),
- Utilisation et paramétrage du solveur, modélisation d'une problématique, calculs itératifs, analyse avec le solveur,
- Imbrications multiples et massives de formules, études de cas,
- Sensibilisation à la notion de géolocalisation,
- Macros enregistrées,
- Initiation aux macros programmées en VBA,
- Reporting, création d'indicateurs clés, tableaux de bords, méthodologie, analyse de données, aide à la décision, études de cas.
- Travail sur un fichier comportant plusieurs milliers de lignes, construction d'indicateurs clés.

## Informations pratiques

**Organisme responsable :**

Cnam - site d'Orléans - siège - Orléans

**Publics :**

- Tout public

**Financement :**

- Formation adulte financée par l'entreprise ou le particulier

Numéro de session : 549521S / Référence GIP : 45879
Mise à jour le 09/09/2024