



La formation à distance & à la carte

www.ueb.eu

Catalogue

du Campus Numérique de Bretagne



UNIVERSITÉ
EUROPÉENNE
DE BRETAGNE

Présentation de données à l'aide des tableaux et de graphiques



Ce module se propose d'apprendre les fonctionnalités principales d'un tableur-grapheur au travers d'exercices simples puis d'applications complètes regroupant l'ensemble des notions à acquérir dans le cadre de l'activité "Présentation de données avec des tableaux et des graphiques" du Certificat Informatique et Internet. Les exercices sont développés sous OpenOffice Calc pour la partie présentation des fonctionnalités, et sous OpenOffice Calc et Excel pour les applications complètes.

NIVEAU

Licence 1

PUBLIC

Ce module s'adresse à toute personne :

- souhaitant certifier un niveau de compétences dans le domaine des TIC ;
- préparant le C2i.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

A l'issue de ce module, vous serez capable de :

- utiliser les fonctionnalités simples d'un tableur-grapheur pour le calcul, le tri, la mise en forme et la présentation graphique des données ;
- employer la terminologie associée : cellules, références (symbolique, relative, absolue et mixte), fonctions, graphiques ;
- concevoir une feuille de calcul, de la mettre en forme et de l'imprimer.

CONTENUS PÉDAGOGIQUES

1. Appréhender l'environnement : menus, barres d'outils, classeurs, fenêtres, feuilles de calculs,...
2. Comprendre l'adressage relatif, absolu, mixte, symbolique
3. Utiliser les différents types de fonctions
4. Mettre en forme les tableaux et les données
5. Réaliser un graphique en relation avec le type de données à représenter
6. Rechercher l'information dans un tableau : trier et filtrer les données
7. Mettre en page et imprimer une feuille de calcul
8. Concevoir des applications complètes

AUTEURS

- Yves LIJOUR, enseignant-chercheur, Université de Bretagne Occidentale
- Raymonde RICHARD, enseignante, Université de Bretagne Occidentale
- Stéphane PATOILLER, enseignant-chercheur, Université de Bretagne Occidentale
- Chantal TISSEAU, enseignant-chercheur, Université de Bretagne Occidentale
- Michel DUBOIS, professeur agrégé, Université de Bretagne-Sud
- Jean-Luc LE LURON, ingénieur, SUEAD, Université de Bretagne Occidentale

MODALITÉS

Durée : 15 heures



UNIVERSITÉ
EUROPÉENNE
DE BRETAGNE

Etablissement public de coopération scientifique, l'UEB fédère universités, grandes écoles, centres hospitaliers universitaires et organismes de recherche de Bretagne. Avec plus de 72 000 étudiants et 6000 personnels universitaires, l'UEB est le premier pôle de recherche et d'enseignement supérieur de l'Ouest.