



PCIE Passeport de Compétences  
Informatique Européen  
ECDL European Computer  
Driving Licence

## Objectif

Etre capable :  
d'utiliser l'enregistreur de macros,  
d'exécuter des macros  
créer des formulaires, listes  
déroulantes, cases à cocher  
mettre en œuvre les fonctions  
avancées : fonctions logiques, date  
et heure, recherches,  
d'utiliser les fonctions avancées,  
logiques, imbriquées, date et  
heure (calcul sur les dates)...

## Public

Toute personne qui souhaite :  
automatiser les tâches répétitives  
et analyser les données d'Excel par  
la mise en œuvre de fonctions  
élaborées, exploiter des résultats  
chiffrés du type outil de reporting,  
simulation

## Pré requis

Connaissance de l'environnement  
Windows  
Module BUXL20 ou connaissances  
équivalentes

## Annecy-le-Vieux

Le 12 et 19/04/2012  
Le 19 et 26/06/2012  
Le 13 et 20/11/2012

## Horaires :

8h30-12h00 et 13h30-17h00

## Contact

**Sandra LATHUILLE**

04 50 64 12 09

sandra.lathuille@etudoc.asso.fr

## Éléments du Programme

### Synthèse sur l'environnement

### Rappels sur la conception d'une liste

### Rappels sur les formules simples

Les calculs – Opérateurs +, -, \*, /  
Les fonctions : utilisation de l'onglet formules  
Somme, arrondi  
Fonctions statistiques simples : Moyenne, Minimum, Maximum

### Fonctions de calculs avancées

A l'aide de l'onglet formules :  
Fonctions logiques : conditions simples, conditions multiples  
Fonctions date et heure : calcul sur les dates  
Fonctions recherches et matrices  
Fonctions bases de données  
Fonctions d'informations.  
Nommer les cellules et les plages de valeurs  
Imbriquer les fonctions

### Création d'un formulaire

A l'aide de l'onglet développeur:  
Listes déroulantes – Exploitation du résultat avec la fonction INDEX  
Cases à cocher – Exploitation du résultat avec la fonction SI  
Lien avec une base de données – Exploitation avec la fonction RECHERCHEV

### Création d'un graphique

### Verrouillage et protection.

### Automatisation à l'aide de macros (enregistreur)

Le classeur de macros personnelles  
Création d'un bouton pour lancer une macro  
Création d'un outil pour lancer une macro

## Modalités pédagogiques

### Moyens mis à disposition:

1 micro ordinateur par personne - un support de cours par participant.

### Mise en application à partir de cas pratiques

### Validation

Évaluation de fin de stage et attestation de présence  
Sur demande : possibilité de présenter la certification