

Développement d'applications sur PC

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Année préparatoire Future ingénieure
Orientation	Année préparatoire Future Ingénieure (APFI)
Mode de formation	Plein temps

Informations générales

Nom:	:	Développement d'applications sur PC
Identifiant:	:	AP-DAP
Années académiques	:	2019-2020, 2020-2021
Responsable:	:	Stéphane Gerber
Charge de travail:	:	48 heures d'études
Périodes encadrées:	:	48 (= 36 heures)

Semestre	E1	S1	S2
Cours		48	

Connaissances préalables recommandées

Aucune

Objectifs

A l'issue de ce module (théorie + travaux pratiques), l'étudiante sera capable de :

- Décrire les principes de base du fonctionnement des applications natives sur PC
- Décrire l'environnement d'exécution des applications sur PC
- Connaître les différents composants d'une application native (exécutable, DLL, etc.)
- Identifier les étapes de la réalisation d'une application PC (gestion des exigences, modélisation, réalisation, tests, déploiement)
- Connaître les différents éléments permettant de réaliser une application native sur PC
- Utiliser l'environnement de développement Microsoft
- Réaliser une application native sur PC connectée à une base de données SQL

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 48 périodes

- présentation de l'environnement de développement .NET. Apprentissage de Visual Studio.
- Exercices de prises en main

48

Bibliographie

Aucune information

Contrôle de connaissances

Cours:

l'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée au fur et à mesure par des tests et des travaux personnels tout au long de son déroulement. Il y aura au moins 3 tests d'une durée totale d'au moins 3 périodes.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1

Fiche validée le 03.06.2019 par Urso Fathen