

Programme Pédagogique National BUT info

Problématique professionnelle et objectifs

La problématique professionnelle est de créer, au sein d'une équipe, une application en suivant une démarche de développement itérative ou incrémentale.

En partant d'un besoin décrit de manière imprécise ou incomplète par un client, l'objectif est de clarifier/compléter, collecter et formaliser le besoin.

Puis développer une application communicante intégrant la manipulation des données et respectant les paradigmes de qualité suivants :

ergonomie des IHM, qualité logicielle, etc ...

Programme Pédagogique National BUT info

Les compétences :

Compétence 1

Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète

- AC 1** Élaborer et implémenter les spécifications
- AC 2** Appliquer accessibilité et ergonomie
- AC 3** Adopter de bonnes pratiques

Compétence 2

Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné

- AC 1** Choisir des structures de données

Compétence 3

Déployer des services dans une architecture réseau

- AC 1** Développer des applications communicantes
- AC 2** Utiliser la virtualisation

Compétence 4

Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité

- AC 3** Organiser la restitution de données
- AC 4** Manipuler des données hétérogènes

Compétence 5

Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs

- AC 2** Formaliser les besoins
- AC 3** Identifier la faisabilité d'un projet
- AC 4** Mettre en œuvre un suivi de projet

Compétence 6

Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe informatique

- AC 2** Intégrer une équipe informatique
- AC 3** Mobiliser les compétences interpersonnelles
- AC 4** Rendre compte de son activité professionnelle

* AC = Apprentissage Critique