

Stage de première année - Compétences attendues

Le stage de première année est avant tout une immersion dans le milieu professionnel et doit permettre à l'étudiant d'observer et d'intervenir sur différentes missions ou situations. Ces situations, en rapport avec le référentiel du BTS SIO, permettront à l'étudiant de constituer son propre portefeuille de compétences qu'il devra présenter le jour de l'examen.

Situations intéressantes pour un étudiant préparant la spécialité SLAM (Solutions Logicielles et Applications Métiers)

Exploitation d'une base de données

- Extraire et modifier les données d'une base de données
- Implémenter une base de données à partir d'un schéma existant
- Configurer les droits d'accès à une base de données
- Modifier un schéma de données et l'implantation de la base de données correspondante
- Utiliser un outil de génération et de rétro-conception de base de données
- Adapter une application exploitant une base de données à l'évolution de son schéma

Développement d'applications

- Développer, utiliser ou adapter des composants logiciels
- Programmer à l'aide d'un langage de programmation structurée ou à l'aide d'un langage de programmation objet
- Programmer en utilisant des classes d'objets fournies
- Appliquer des normes de développement
- Mettre au point un programme ou maintenir une application existante
- Concevoir une interface utilisateur
- Développer ou maintenir une application exploitant une base de données
- Élaborer un jeu d'essai
- Valider et documenter une application
- Rédiger une documentation d'utilisation
- Utiliser des outils de travail collaboratif