

## Mission

Le développeur, intégrateur logiciel réalise le développement et veille à la maintenance d'éléments de logiciels, dans le respect des normes et standards en vigueur.

## Activités principales

- ◆ Assurer tout ou partie de la programmation et des tests d'un logiciel
- ◆ Prendre en charge, tout ou partie, des procédures de mise en oeuvre et d'exploitation des logiciels
- ◆ Comprendre et analyser les besoins des utilisateurs
- ◆ Rédiger des documentations techniques
- ◆ Réaliser des interfaces homme-machine, reliées ou non à des instruments
- ◆ Maintenir le logiciel, diagnostiquer et corriger les dysfonctionnements
- ◆ Former et assister les utilisateurs
- ◆ Elaborer et utiliser des jeux d'essais

## Compétences principales

### Connaissances

- ◆ Connaissance générale d'une méthodologie et des techniques de programmation
- ◆ Connaissance générale d'un système d'exploitation
- ◆ Connaissance générale des règles de sécurité informatique
- ◆ Notions de base d'ergonomie et sur les interfaces homme – machine
- ◆ Connaissance générale du domaine d'application informatique
- ◆ Notions de base sur l'utilisation de bases de données
- ◆ Connaissance de l'organisation et du fonctionnement de l'établissement
- ◆ Notions de base sur le domaine d'activité des utilisateurs

### Compétences opérationnelles

- ◆ Appréhender l'environnement professionnel des utilisateurs et identifier clairement leurs besoins
- ◆ Appliquer une méthodologie de programmation
- ◆ Utiliser au moins un langage de programmation usuel
- ◆ Utiliser un outil de développement, et un langage de commande

- ◆ S'adapter au changement et évolutions technologiques
- ◆ Communiquer avec les utilisateurs
- ◆ Anglais :
  - compréhension écrite et orale niveau I ;
  - connaître l'anglais technique du domaine

## Formation professionnelle souhaitable

Filière informatique : spécialisations possibles en informatique scientifique et technique, en développement d'application, en informatique de gestion...  
Expérience en développement

## Tendances d'évolution

- ◆ Evolution et renouvellement rapide des méthodologies et des langages de programmation
- ◆ Accroissement des développements de composants métiers, réutilisables ou intégrables
- ◆ Accroissement des exigences qualité
- ◆ Ouverture vers des développements multi-plateformes, orientés web et nouveaux supports mobiles