

# R107 Fondamentaux de la programmation

Niveau d'étude  
**Bac +1**

Composante  
**Institut universitaire de technologie  
de Poitiers-Châtelleraut-Niort**

Période de l'année  
**Semestre 1**

Aucun

## Présentation

### Description

Cette ressource fournit les bases conceptuelles et pratiques pour concevoir et spécifier formellement un traitement automatisé de l'information. Ces bases pourront venir en appui de nombreuses compétences techniques (en informatique, en réseau, en télécommunication, ...) que le professionnel R&T doit développer et s'inscrivent dans de nombreuses situations professionnelles que rencontre le professionnel R&T. Cette ressource est né-

cessaire pour apprendre à développer des outils informatiques à usage interne d'une équipe : compétence «Créer des outils et applications informatiques pour les R&T» (RT3) et pour l'automatisation du déploiement et de la maintenance des outils logiciels : compétence «Administrer les réseaux et l'Internet» (RT1).

### Heures d'enseignement

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| Cours | CM | 5h  |
| TD    | TD | 12h |
| TP    | TP | 24h |

### Pré-requis nécessaires