

# Ressource

## R2.03

### Qualité de développement

Informatique &gt; Développement &gt; Qualité de dev.

#### Descriptif détaillé

##### Objectif

L'objectif de cette ressource est d'initier à la qualité de développement. Cette ressource permet de se familiariser avec la mécanique de tests, qui est fondamentale à la réalisation d'un développement d'application. Enfin, l'initiation à l'utilisation d'un outil de gestion de version apporte une première mise en pratique des outils de gestion de projet.

##### Savoirs de référence étudiés

- Première approche de la gestion des cas d'erreurs (par ex. : exceptions...)
- Sensibilisation à la production de tests unitaires
- Automatisation de tests unitaires
- Traces et utilisation d'outils de débogage
- Utilisation d'un outil de gestion de versions

##### Prolongements suggérés

- Problématique de la non-régression

Qualité

Test

Gestion de version

#### Cursus

**Heures totales (24h)** ..... S2 tous parcours  
**6h** TD et **18h** TP

*programme national* ..... 5h TD et 12h TP

*adaptation locale SAÉ* ..... 1h TD et 3h TP

*adaptation locale non fléchée* ..... 0h TD et 3h TP

Exemples de contribution aux SAÉ

S2.01 Dév. d'application ..... 1h TD et 1h TP

S2.05 Gestion d'un projet ..... 0h TD et 2h TP

#### Coefficients de pondération

UE	Parcours	Coeff.
UE 2.1	tous parcours	12%
UE 2.5	tous parcours	6%

#### Compétence 5

Identifier les besoins métiers des clients et des utilisateurs

**AC 2** Mettre en place les outils de gestion de projet

#### Compétence 1

Développer des applications informatiques simples

**AC 2** Élaborer des conceptions simples

**AC 3** Faire des essais et évaluer leurs résultats en regard des spécifications