

## USAL5N - Conduite de projet

### Présentation

### Objectifs pédagogiques

L'objectif principal est d'être capable de mener à bien un projet informatique depuis sa conception jusqu'à sa réalisation en mettant en oeuvre un cas réel,

### Programme

#### Contenu

- La conduite d'un projet informatique et ses différentes phases : de l'étude de faisabilité au développements et aux tests
- Estimation des charges, planning, PERT, GANTT
- Gestion des risques
- Introduction à ITIL
- Le volet humain des projets (conduite et accompagnement au changements)
- Méthodes Agiles (XP, Scrum)
- tests : définitions et concepts de base, tests boîte noire et boîte blanche. Mesures de couverture du code, couverture de test.
  
- gestion de configuration/version : Exemple de Git, approche CI/CD intégration continue / déploiement continue, architecture et modèle de déploiement.

#### Modalités de validation

- Contrôle continu

#### Description des modalités de validation

Projets, devoirs sur table, qcms

Mis à jour le 01-04-2022



**Code : USAL5N**

Unité spécifique de type mixte

6 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN05 - Informatique / 1

**Contact national :**

EPN05 - Informatique

2 rue Conté

accès 33.1.11B

75003 Paris

01 40 27 27 02

[secretariat.mastersibi@cnam.fr](mailto:secretariat.mastersibi@cnam.fr)