# Conservatoire national des arts et métiers

## USAL58 - Gestion de projets : compléments

### Présentation

### Objectifs pédagogiques

Maitriser les différents documents produits durant un projet

### Compétences

Comprendre l'importance de la documentation d'un projet

Rédiger la documentation

Couvrir le cycle de vie en intégrant différents points de vue : l'organisation et sa stratégie, les utilisateurs, la gestion, la qualité et la technique, la maintenance et l'exploitation

Connaitre les outils numériques dédiés à la gestion de projet

### Programme

#### Contenu

- Études préalables et analyse des exigences : recueil des besoins métier, domaine, acteurs
- Analyse et modélisation des processus métier, par exemple : diagramme d'activités, MOT (Modèle) Organisationnel des Traitements / MERISE), BPMN (Business Process Model and Notation)
- Production du cahier des charges (fonctionnel, détaillé), cas d'utilisation, scénarios,
- Normes et métriques pour le logiciel et la qualité
- Compléments d'organisation et gestion du projet : cycles en V, méthodes agiles
- Estimation des charges et modèles de coûts, planification des délais
- Les outils numériques dédiés à la gestion de projet.

#### Modalités de validation

• Contrôle continu

### Description des modalités de validation

Contrôle continu: devoirs sur table, qcms, projets, enquêtes



Code: USAL58

Unité spécifique de type cours 3 crédits

#### Responsabilité nationale :

EPN05 - Informatique / Joëlle DELACROIX-GOUIN

#### Contact national:

EPN05 - Informatique 2 rue Conté accès 33.1.11B 75003 Paris 01 40 27 27 02

secretariat.mastersibi@cnam.fr