

USAL5R - Culture générale

Présentation

Programme

Contenu

Conduite et Gestion de Projets (au sens cycle de vie d'une application)

- Généralités (concept du projet, caractéristiques d'un projet, typologie de projet, les clés de la réussite, notions contractuelles).
- Le management (les Phases, le plan qualité projet, le plan de production le dossier projet, principes de planification, l'estimation (principes et méthodes).
- La gestion du risque (définitions, évaluation, maîtrise, pilotage par les risques)
- La relation utilisateur
- Les achats (les processus d'achat sur projet, la sous-traitance)
- La production (activités, suivi de projet : PERT, GANTT..., environnements, gestion de configuration, stratégie de test,
- La communication (avec Qui, Quoi ?, Comment ?, plan de communication, pratiques)
- Les ressources humaines (besoins du plan de charge, gestion des hommes, les moyens)
- Audits et revues (principes, techniques de base)
- Optimisation (le reuse, les best-practices, etc.)

Introduction au Cloud computing

- Le cloud computing (définition, enjeux, contraintes opérationnelles)
- Catégories de service de Cloud
- Typologies de déploiement

Introduction à l'IA (Python)

Modalités de validation

- Contrôle continu

Valide à partir du 01-09-2024

Code : USAL5R

Unité spécifique de type mixte

4 crédits

Responsabilité nationale :

EPN05 - Informatique / 1