USTD03 - Conception des dispositifs de traitement de l'information

Mis à jour le 17-02-2025

Code : USTD03

Unité spécifique de type cours

12 crédits

Responsabilité nationale : EPN15 - Stratégies / Thomas GRIGNON

Présentation

Prérequis

Être inscrit au Master « Chef de projet en stratégie et gouvernance de l'information ».

Objectifs pédagogiques

Ce module vise à former les auditeurs et auditrices à la conception et à la mise en œuvre de dispositifs de traitement de l'information, en développant leurs compétences dans la modélisation des données, la structuration documentaire et la conception de solutions technologiques adaptées.

Compétences

- Organiser les ressources et préparer les dispositifs de traitement de l'information ;
- Choisir les normes adaptées en s'appuyant sur des référentiels standards (classifications, thésaurus, ontologies…) ;
- Analyser les corpus, construire des plans de classement et indexer les ressources ;
- Structurer les métadonnées et modéliser les données (schémas conceptuels et logiques) ;
- Concevoir et gérer les ressources d'images fixes et animées ;
- Concevoir l'interface des dispositifs de traitement de l'information et en assurer l'accessibilité ;
- Administrer et mettre à jour les bases documentaires et dispositifs associés ;
- Déployer les dispositifs de traitement de l'information en mode projet ;
- Rédiger des guides d'administration et des supports d'aide pour les utilisateurs finaux.

Programme

Contenu

- Modélisation, structuration et documentation de l'information ;
- Documentation de l'image fixe et animée ;
- Conception de bases de données documentaires ;
- Conception technique de dispositifs de traitement de l'information.

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)

Description des modalités de validation

Étude de cas pratique comprenant :

- une référence bibliographique détaillée ;
- un système d'organisation des collections et un plan de classement ;
- l'indexation d'un lot de ressources informationnelles ;
- la modélisation d'une base de données documentaire (schéma et format) ;
- la rédaction d'un guide d'administration de bases documentaires.