Certificat de spécialisation Les TIC (technologies de l'information et de la communication) dans les systèmes d'information documentaire

Ce certificat permet aux spécialistes de l'information d'élargir leur champ d'action dans le système d'information par l'usage de bases de données, de techniques de modélisation et de présentation de contenus structurés et inter-reliés.

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :
Niveau d'entrée : Bac + 3 (+ expérience) ou Bac + 4.
Ce certificat s'adresse prioritairement aux spécialistes de l'information (documentaliste, bibliothécaire, secrétaire d'édition, secrétaire de rédaction, journaliste, veilleur, etc.) mais peut également concerner les professionnels proches de ces fonctions et désireux d'élargir leur champ d'action. Les accès aux différents modules sont soumis à une validation pédagogique fortement recommandée avant l'inscription.

Objectifs

- Être capable de se repérer dans le paysage technologique actuel de l'info-connaissance : comprendre l'intérêt et les enjeux des technologies du web.
- S'approprier ces innovations technologiques, en comprendre le fonctionnement global, pour être en mesure de proposer de nouveaux services et de répondre à de nouveaux besoins informationnels.
- Connaître les standards et protocoles dominants liés à la production, description, diffusion des ressources informationnelles et savoir gérer leur hétérogénéité.
- Connaître et positionner les différentes familles d'outils.

Modalités de validation

Validation de chacune des unités d'enseignement du programme avec une note minimum de 10/20.

Compétences

- Comprendre le fonctionnement des portails d'informations documentaires, pour encadrer leur conception et leur mise en œuvre.
- Comprendre et manipuler les méthodes et techniques pour la collecte de l'information, son organisation, son accès et sa diffusion, sa gestion et son stockage (respectivement HTML, PHP et SQL).
- Créer une base de gestion documentaire avec les IA génératives et des outils no-code.
- Créer un blog et choisir les solutions adaptées pour animer un réseau social, ou une communauté d'usagers.
- Collaborer à la rédaction d'un cahier des charges fonctionnel.
- Optimiser les techniques de recherche, collecte, évaluation et synthèse de l'information sous forme textuelle, graphique, de manière centralisée ou distribuée pour répondre aux besoins spécifiés de clients.

Mis à jour le 07-11-2025

Code : CS2200A

18 crédits

Certificat de spécialisation

Responsabilité nationale : EPN15 - Stratégies / Gérald KEMBELLEC

Niveau CEC d'entrée requis : Sans niveau spécifique

Niveau CEC de sortie : Sans niveau spécifique

Mode d'accès à la certification :

- Contrat de professionnalisation
- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue

NSF : Documentation, bibliothèque, administration des données (325)

Métiers (ROME) :

Contact national :

EPN15 Information et documentation

2 rue Conté
31.3.12
75003 Paris
01 40 27 20 36
Jérôme Braemer
jerome.braemer@lecnam.net

Enseignements

18 ECTS

Les systèmes d'information documentaire. Niveau avancé : linked data et open data	NTD212 6 ECTS
Les systèmes d'information documentaire : fondamentaux techniques	NTD214 6 ECTS
Veille, diffusion et valorisation de l'information	NTD213 6 ECTS