

Apprendre au cnam change votre vie

le cnam intd

Certificat de spécialisation - CS22

Technologies de l'information et de la communication pour les systèmes d'information documentaire

CS Les TIC pour les systèmes d'information documentaire

Public concerné

Ce certificat s'adresse prioritairement aux spécialistes de l'information (documentalistes, bibliothécaires, secrétaires d'édition, secrétaires de rédaction, journalistes, veilleurs, etc.), mais peut également concerner les professionnels proches de ces fonctions désireux d'élargir leur champ d'action. La durée conseillée pour réaliser la totalité du certificat est de un à deux ans. La durée maximale pour réaliser le certificat est de trois ans.

Prérequis

- Niveau bac +4 ou bac +2 et expérience professionnelle conseillée ;
- Il est impératif de s'entretenir avec l'équipe pédagogique avant toute inscription, pour confirmation du projet de formation.

Objectifs

Le certificat de spécialisation Technologies de l'information et de la communication pour les systèmes d'information documentaire représente une mise à niveau dans trois secteurs : les données ouvertes, l'architecture de l'information, la veille et la diffusion éditoriale de l'information. Découpée en trois modules indépendants, cette formation à distance avec tutorat et regroupements peut être suivie en totalité (validation du certificat par l'UA soutenance) ou par module, selon les objectifs visés.

Compétences visées

- Être capable de comprendre l'intérêt et les enjeux des technologies liées à l'info-connaissance ;
- S'approprier les 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 liés à l'info-documentation.

Articulation de la formation

L'auditeur dispose d'un accès à une plateforme de formation comprenant des espaces de stockage de documents et de réception des travaux, et à un réseau social d'entreprise comprenant des espaces de publication et de discussion. Ils permettent d'accéder aux cours, ateliers et réunions de régulation en visioconférence, fixés selon un calendrier (jour et horaires) diffusé au début de chacune des unités d'enseignement. Ce calendrier détaille les travaux à réaliser, les périodes de tutorat et de restitution des travaux. Chaque module est introduit par une réunion d'une demi-journée en présentiel dont les éléments essentiels sont enregistrés pour être suivis à distance pour ceux qui ne peuvent se déplacer. Les ateliers et les réunions à distance se déroulent le mardi.

Tarifs

- NTD212 : tarif individuel : 84 € ; tarif financé : 840 €
- NTD213 : tarif individuel : 84 € ; tarif financé : 840 €
- NTD214 : tarif individuel : 84 € ; tarif financé : 840 €
- UAID03 : inscription gratuite

Un droit de base de 160 € s'applique aux inscriptions individuelles. Il est payable une fois par année universitaire quelque soit le nombre d'unités.

Perspectives professionnelles

- **Architecte de l'information**
- **Architecte de données**
- **Infoveilleur**
- **Animateur/créateur de communautés liées à l'information professionnelle spécialisée**
- **Éditeur Web**
- **Chef de projet en systèmes d'information documentaire (conception de portail documentaire, services Web et produits de *communication, etc.)***

Le programme

NTD212 – Données ouvertes et liées (*Open Data*, *Linked Data*) – 6 ECTS – du 7 janvier au 24 mars 2020

Objectif : comprendre et utiliser la collecte et l'enrichissement des données pour l'environnement documentaire.
Ce module introduit les classifications sur le Web, la modélisation et la représentation des connaissances, les ontologies et le Web sémantique, les modèles de métadonnées en gestion de l'information et les humanités numériques. Il a pour objectif opérationnel de collecter et préparer les données pour enrichir les collections des humanités numériques et générer des visualisations sur des tableaux de bord ou insérables dans des rapports. Les domaines intéressés sont ceux qui construisent des connaissances ; le secteur culturel y est privilégié.

NTD213 – Veille et diffusion, valorisation de l'information – 6 ECTS – du 7 avril au 25 juin 2020

Objectif : maîtriser les techniques et outils utilisés actuellement pour la veille et la diffusion de l'information.
Il s'agit d'avoir une vision globale de l'ensemble des techniques et des outils disponibles aujourd'hui dans les processus de recherche et de veille informationnelle. Ce module combine la prise en main d'outils en libre accès du Web et des médias sociaux avec un atelier réalisé sur une plateforme professionnelle de veille.
Mettre en forme et diffuser une production documentaire, les résultats d'une veille, est le second objectif du module. Il s'agit de maîtriser les modalités de diffusion liée au Web, de savoir les mettre en œuvre pour des besoins ciblés. Synthétiser l'information, concevoir des produits documentaires innovants, réarranger des contenus pour produire des rapports, résumés, notices. Écrire dans un blog en respectant une régularité pour agréger et animer une communauté, créer un réseau social et le fidéliser.
Ce module qui articule veille et diffusion doit permettre d'opérer la restitution numérique d'un travail documentaire selon les modalités les plus appropriées au contexte de l'activité.

NTD214 – Architecture de l'information – 6 ECTS – du 1er octobre au 17 décembre 2019

Objectif : comprendre l'architecture de la publication Web et les différents composants qui structurent un système d'information depuis les bases utiles sur le plan strictement informatique jusqu'au volet fonctionnel.
Une vue panoramique est proposée des principales innovations en termes de structuration et de gestion informatisée de l'information pour articuler des ressources hétérogènes et faciliter leur réutilisabilité. L'évolution des classifications sur le Web, l'élargissement de la panoplie des outils de publication, viennent compléter la gestion des ressources documentaires traditionnelles des bibliothèques.
Prise en main des techniques de base de la publication Web (HTML5-CSS3, PHP-MySQL, COinS, UML)

UAID03 – Soutenance du certificat de spécialisation



CERTIFICATION DE SERVICES
La formation continue à l'université
BUREAU VERITAS CERTIFICATION
92046 PARIS-LA-DÉFENSE CEDEX
DISPONIBLE SUR DEMANDE

Contact

Jérôme Braemer,
gestionnaire pédagogique
01 40 27 20 36
jerome.braemer@lecnam.net
intd.cnam.fr

Dircom Cnam - BP/LI - Mai 2019 - © Getty Images, S. Villain.