

Avec ses 230 centres  
en France il y a  
toujours un Cnam  
près de chez vous !

le cnam

# LA FORMATION sur mesure



le cnam  
intd

www.cnam.fr

## Certificat de spécialisation - CS2200A

# Technologies de l'information et de la communication 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 conseillés ;
- 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 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 comprenant des espaces de publication et de discussion. Ils permettent d'accéder aux cours, ateliers et réunions de régulation en visio-conférence, 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. Les ateliers et les réunions à distance se déroulent le mardi ou le jeudi.

### Tarifs

- 180€ par unité d'enseignement (UE) au centre Cnam Paris.
- 900€ (tarif financé)
- Pour les inscriptions en région, merci de vous rapprocher de votre centre Cnam en région.

### 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

**NTD214 – Les systèmes d'information documentaire : fondamentaux techniques (6 ECTS) : du 19 septembre au 19 décembre 2023**

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)

**NTD212 – Les systèmes d'information documentaire, niveau avancé « linked data et open data » (6 ECTS) : du 9 janvier au 26 mars 2024**

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 2 avril au 25 juin 2024**

Objectif : maîtriser les techniques et outils professionnels pour la veille et la diffusion de l'information en contexte décisionnel. Ce module offre une compréhension globale de la veille informationnelle, de ses enjeux organisationnels, de ses techniques et de ses outils. Il a pour objectif opérationnel de formaliser une méthodologie générale pour concevoir et conduire à son terme un projet de veille (définition des besoins et des moyens, paramétrage, collecte, qualification, analyse, valorisation et mise en circulation de l'information).

**UAID03 – Soutenance du certificat de spécialisation**



- Les inscriptions des NTD214 et NTD212 sont à réaliser au **premier semestre**.
- Les inscriptions du NTD213 sont à réaliser au **second semestre**.

Depuis décembre 2021, le Cnam est certifié Qualiopi pour l'ensemble des entités de formation de l'établissement public, et pour les quatre types d'actions couvertes par cette certification :

**le cnam** **Qualiopi**  
processus certifié  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**  
**BILANS DE COMPÉTENCES**  
**ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE**  
**ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE**



Aider les auditeurs en situation de handicap :  
**handi.cnam.fr**

### Responsable pédagogique du certificat

Thomas Grignon  
thomas.grignon@lecnam.net

## Contact

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