



LICENCE PROFESSIONNELLE

MENTION

METIER DE L'INSTRUMENTATION, DE LA MESURE ET DU CONTROLE QUALITE



ANNÉE UNIVERSITAIRE 2024

Code RNCP : 30136

60 crédits – 2 semestres

CANDIDATURES :

[https://unc.nc/formation/
admission/](https://unc.nc/formation/admission/)

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :

Michaël MEYER, maître de conférences

Formation initiale

Formation continue

Formation en alternance

PRÉSENTATION

Cette licence professionnelle se déroule en une année d'enseignement au cours de laquelle il est nécessaire d'acquérir 60 crédits (ECTS). Cette licence professionnelle, qui s'adresse aux étudiantes et étudiants qui souhaitent élargir leurs compétences et leurs connaissances pour une recherche d'emploi dans les secteurs d'activités liés à la mesure ou le génie de procédé, comprend :

Des enseignements communs appliqués :

Les principes de base de la métrologie, l'utilisation des normes et du contrôle qualité, le génie de procédé (métallurgique, de production alimentaire et d'énergie), les principes de fonctionnement des instruments de mesure des paramètres physicochimiques (analyse élémentaire par spectroscopie, diffraction de rayons X, microscopie électronique, fluorescence de rayon X), la sécurité industrielle, la gestion d'entreprise et le management des équipes.

Des enseignements fondamentaux concernant :

La structure de la matière, la métallurgie structurale les ressources minérales ou encore des rappels de base concernant le rayonnement électromagnétique.

Deux options possibles :

Les connaissances générales pour le procédé et la mesure vont s'adresser aux titulaires de BTS ou de DUT technologies (par exemple BTS électrotechnique, maintenance des systèmes, assistant technique d'ingénieur) qui souhaiteraient acquérir les connaissances de base en chimie et physique générale pour mieux appréhender les principes des procédés industriels ou de fonctionnement des équipements de mesures.

LIENS UTILES

RETROUVEZ LES INFORMATIONS SUR LA FORMATION :

- <https://unc.nc/formation/catalogue-formations-v2/>
- <https://unc.nc/formations/licence-professionnelle-metiers-de-linstrumentation-de-la-mesure-et-du-controle-qualite/>
- <https://unc.nc/formation/pole-formation-continue-et-alternance-pole-fca/>

PRÉPARATION A L'INSERTION PROFESSIONNELLE :

Retrouver les informations sur l'orientation et l'insertion professionnelle sur :

- <https://unc.nc/formation/orientation-et-insertion-professionnelle/>

COMPÉTENCES ET MÉTIERS VISÉS

COMPÉTENCES :

- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
- Mettre en œuvre une chaîne de mesure, du capteur au traitement numérique de l'information.
- Appréhender les fonctions et usages des différents types d'instruments utilisés dans les chaînes de mesures.
- Maîtriser les méthodes expérimentales, les outils de métrologie, de contrôle qualité et de planification d'expériences.
- Analyser les besoins métrologiques et les documents réglementaires, techniques et normatifs.
- Définir les procédures d'étalonnage des instruments de mesure.

Pour plus d'informations, consultez la fiche RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles) de la Licence professionnelle mention Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité sur le site France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/30136/>

MÉTIERS VISÉS :

Les diplômé(e)s de la licence professionnelle Métiers de l'Instrumentation, de la Mesure et du Contrôle Qualité (MIMCQ) ont vocation à occuper des postes à responsabilité intermédiaire avec une approche terrain dans tous les secteurs de l'industrie (production, exploitation, maintenance, sécurité) concernés par la métrologie, la qualité et la sûreté industrielle, ainsi que dans des organismes de contrôle et de certification.

Quelques exemples :

- Responsable du service métrologie
- Gestionnaire d'un parc d'instruments
- Contrôleur/contrôleuse qualité
- Technicien/technicienne de mesure
- Agent technique de laboratoire de métrologie
- Assistant-ingénieur dans les laboratoires, les unités de production, les services essais, métrologie
- Métrologue

MODALITÉS D'ADMISSION ET D'INSCRIPTION

PUBLIC VISÉ :

→ **Accès par commission d'admission**

Pour plus d'informations, sur les admissions et les inscriptions à l'UNC : <https://unc.nc/formation/admission/>

POURSUITE D'ÉTUDES

→ **Après la licence professionnelle MIMCQ :**

Bien que l'insertion professionnelle directe soit visée à l'issue de cette formation, la poursuite d'études est possible en master appliqué dans le domaine de l'instrumentation, des matériaux ou du génie de procédé ou vers une école d'ingénieurs dans les thématiques précitées.

Pour candidater en 1^{ère} année de Master, à l'UNC ou dans une université métropolitaine, rendez-vous sur la plateforme Mon Master : <https://www.monmaster.gouv.fr/>

CONTACTS

SECRÉTARIAT PÉDAGOGIQUE		FORMATION CONTINUE	OFIP
Idoïa CORNES-TARDIF 290 200 sp-st@unc.nc	Jérôme DUBEC 290 201	Service de la Formation Continue 290 490 - sfc@unc.nc	Laurence KERDONCUFF 290 032 - deve_ofip@unc.nc
BUREAU DE LA VIE ETUDIANTE		CASE	ASSISTANCE INFORMATIQUE
290 290 - deve_bve@unc.nc		Cellule d'Accompagnement Spécifique des Etudiants bve_handicap@unc.nc	Direction du Numérique et des Systèmes d'Information (DNSI) 290 911 - 911@unc.nc
BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE		CRL	
290 120 - bibliotheque@unc.nc		Centre de Ressources en Langues 290 450 - crl@unc.nc	