



ETABLISSEMENT(S) D'ENSEIGNEMENT

**Université Claude Bernard
Lyon 1**

**NIVEAU DE
FORMATION** Bac+3

**DURÉE DE
FORMATION** 1 an

**LANGUE DE
FORMATION** 

**LIEU(X) DE
FORMATION** Villeurbanne - La Doua



**MODALITÉ(S)
DE
FORMATION** • Formation initiale en
alternance
• VAE/VAP

CONTACTS n.millard-
pinard@ipnl.in2p3.fr
mokhtar.derrerr@univ-
lyon1.fr

WEB offre-de-
formations.univ-lyon1.fr

PRÉREQUIS

Etudiants titulaires :

- d'une formation bac+2 en sciences et technologies ;
- d'une L2 en chimie, physique, physique-chimie... ;
- d'un DUT dans le domaine chimie, génie chimique, génie des procédés, génie industriel, maintenance, mesures physiques, hygiène sécurité environnement... ;
- d'un BTS dans le domaine chimie, physique, production chimique, énergétique, maintenance nucléaire... ;
- salariés issus des secteurs de l'industrie du nucléaire.

ASSAINISSEMENT ET DÉMANTÈLEMENT

Licence professionnelle Métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire

**Parcours : radioprotection, démantèlement et
déchets nucléaires - chargé de projet (RD2)**

DESCRIPTION DE LA FORMATION

La licence professionnelle RD2 a pour objectif principal de former en un an à la vie active à un niveau bac+3 des chargés de projets ou des assistant-ingénieurs travaillant dans l'industrie du nucléaire. Plus précisément, ils peuvent être rattachés soit aux services de radioprotection, soit aux services de gestion du démantèlement, ou encore aux services de gestion des déchets nucléaires. L'enseignement représente un total de 448 heures de formation académique (hors formation en entreprise et projet tuteuré) dont 96 heures d'enseignement pratique. La moitié des cours est dispensée par des professionnels du cœur de métier. Pour cela, chaque personne qui suivra cette formation sera amenée à étudier la radioactivité d'une manière générale : le cycle du combustible, la gestion des déchets nucléaires (caractérisation, traitement, conditionnement, agrément de colis, transport, entreposage, stockage, etc.), et enfin, la problématique associée au démantèlement des centrales nucléaires de première et deuxième génération (scénarios, inventaire, risques, décontamination, découpe, télé-opérations, etc.). Le futur diplômé sera formé en tant que personne compétente en radioprotection (PCR) de niveau 3 (réacteurs nucléaires).

LES COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtriser les gestes techniques propres à la radioactivité ;
- Être apte à assurer les missions dévolues à la PCR (personne compétente en radioprotection) ;
- Maîtriser le système de production et de gestion des déchets nucléaires, adapter la gestion au type de déchets nucléaires concernés ;
- Conduire et maîtriser les aspects législatifs d'un procédé de démantèlement ;
- Analyser et synthétiser des documents techniques en anglais, posséder les bases de gestion et d'économie d'entreprise, maîtriser les stratégies de communication en entreprise, gérer un projet.

LES MÉTIERS

- Chargé de projets démantèlement, gestion des déchets nucléaires ;
- Chargé d'affaires projet, transport, manutention, sécurité ;
- Technicien suivi de chantier, assainissement ;
- Assistant ingénieur (radioprotection...) ;
- Technicien prévention des risques.

LES INFRASTRUCTURES DE FORMATION

Formation labellisée par le pôle de l'industrie nucléaire Nuclear Valley.