

Certificat de compétence en sciences et technologies nucléaires

Formation destinée d'acquérir les connaissances de base dans les domaines du nucléaire et de radioprotection.

Présentation

Public, conditions d'accès et prérequis

Prérequis :
Diplôme Bac+2

Objectifs

Acquérir des connaissances sur :

- les bases de physique nucléaire (radioactivité...),
- les interactions des rayonnements et de la matière,
- la détection des rayonnements,
- les bases de physique neutronique,
- la radioprotection : bases théoriques et pratiques

Mentions officielles

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Certificat de compétence Sciences et technologies nucléaires

Code(s) NSF : Energie, génie climatique (227) - Physique (115)

Code(s) ROME : -

Programme

Modalités d'évaluation

Pour les UE RAY101, RAY102, RAY103, RDP103 et RDP104 : examen comportant des questions de cours et des exercices d'application (2 sessions chaque année). Pour l'UA4134 : rapport écrit et soutenance orale. Les UE doivent être validées dans un intervalle de 4 années universitaires au maximum.

Description

Cliquez sur l'intitulé d'un enseignement ou sur Centre(s) d'enseignement pour en savoir plus.

<p style="text-align: right;">6 ECTS</p> <p>Physique nucléaire fondamentale</p> <p>RAY101</p>
<p style="text-align: right;">6 ECTS</p> <p>Interactions des rayonnements et de la matière, détection</p> <p>RAY102</p>
<p style="text-align: right;">6 ECTS</p> <p>Physique neutronique de base</p> <p>RAY103</p>
<p style="text-align: right;">6 ECTS</p> <p>Radioprotection</p> <p>RDP103</p>
<p style="text-align: right;">6 ECTS</p> <p>Radioprotection opérationnelle</p> <p>RDP104</p>
<p style="text-align: right;">6 ECTS</p> <p>Conduite de projet</p> <p>UA4134</p>

Compétences et débouchés

Compétences

Maitriser des connaissances de base sur le fonctionnement des installations nucléaires
 Pouvoir identifier les risques d'exposition aux rayonnements ionisants et les moyens de protection pour les travailleurs, dans une gestion intégrée avec les autres risques professionnels

Voir aussi

Les UE, les diplomes et les stages dans les domaines :

[Radioprotection](#)
[Radioactivité appliquée](#)
[Radioactivité](#)
[Energie nucléaire](#)

Informations pratiques

Contact

EPN03 - Radioprotection
 292 rue St Martin accès 4.2.23
 75003 Paris
 Tel :01 40 27 22 98
[Françoise Carrasse](#)
 Voir le site

eeam.cnam.fr

Voir le calendrier, le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription dans le(s) centre(s) d'enseignement qui propose(nt) cette formation.

Diplôme ou certificat

[Paris](#)

Centre Cnam Paris

Année 2023 / 2024 : UE à la carte

Année 2024 / 2025 : UE à la carte

Code diplôme/certificat: CC9300A

36 crédits

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Niveau de sortie

Sans niveau spécifique

Responsable(s)

Najla FOURATI ENNOURI

`/**/ a.customlink:hover, a.customlink, a.customlink:visited { text-decoration: none; } a.customlink:visited, .button:active, a.customlink { color: #857761; } .button:hover a.customlink { color: #333333; }/**/`

PENSEZ VAE !

[Validation des acquis de l'expérience](#)