

# MASTER PHYSIQUE



## Parcours :

→ Radioprotection



**Niveau  
de diplôme**

Grade de Master  
(Bac+5)



**Durée  
du programme**

2 années



**Lieu.x  
de formation**

Caen, Cherbourg-  
en-Cotentin



**Crédit  
ECTS**

120

## ► Objectifs de la formation

Le parcours Radiation protection a pour objectif de former aux missions de radioprotection

- En France (l'article R4451-123 du code du travail et de l'article R1333-19 du code de la santé publique, de l'article du code de l'environnement au titre de l'article R593-112)
- À l'étranger au plus haut niveau international, en tant que Radiation Protection Expert (RPE).

## ► Compétences acquises

À l'issue du master Physique, parcours Radiation protection, vous serez capable de :

- Rédiger les conseils attendus dans les codes du travail et de la santé publique (R4451-123, R1333-19) ou dans la directive européenne (2013-59, article 82), en appliquant les recommandations de la Commission internationale de protection radiologique :
  - Conception, modification ou aménagement des lieux de travail et des dispositifs de sécurité
  - Examen préalable des plans des installations
  - Optimisation de la radioprotection et établissement de contraintes de dose appropriées
- Organiser les missions des pôles de compétences et des organismes compétents en radioprotection
- Développer les relations avec l'expert en physique médicale

## ► Poursuite d'études

Une fois votre master obtenu, vous pouvez entrer sur le marché du travail ! Vous pouvez également [poursuivre vos études en doctorat](#), notamment au sein de [l'école doctorale PSIME \(Physique, sciences de l'ingénieur, matériaux, énergie\)](#).

## ► Métiers visés

Titulaire d'un master Physique parcours Radiation protection, vous pourrez notamment exercer en tant que :

- Ingénieur·e en radioprotection
- Ingénieur·e recherche & développement (R&D)
- Chef·fe de projet
- Ingénieur·e conseil
- Formateur·rice
- Ingénieur·e et cadre mesures, essais, métrologie

## ► Principaux enseignements

Ce M2 en Physique vous permet de vous spécialiser en radioprotection :

- Bases de dosimétrie et radioprotection
- Métrologie, simulation et mesure de la dose
- Réglementations et gestion des risques
- Radioprotection dans le milieu professionnel (aspects techniques et pratiques)
- Exposition du public
- Visites de sites et communication

Par ailleurs, la formation comprend 2 stages obligatoires, un par an, en laboratoire et en entreprise.

## ► Admission • inscription

### CONDITIONS D'ACCÈS

Le master Physique parcours Radioprotection est accessible uniquement en M2. Pour accéder à ce master, vous devez avoir obtenu un diplôme de niveau bac+4, tel qu'un master 1 Physique.

La formation est disponible sur [Mon Master](#). La sélection se fait sur dossier :

- Qualité du cursus
- Motivation
- CV

Si votre dossier est retenu, vous passerez éventuellement un entretien avec des membres de l'équipe pédagogique.

Notez bien que le parcours Radiation protection est accessible uniquement en alternance ou en formation continue. Pour vous inscrire, vous devez donc avoir un contrat professionnel, d'apprentissage ou de professionnalisation.

### PROCÉDURE D'INSCRIPTION : CANDIDATURE

Vous êtes en formation initiale ou en alternance ? Les candidatures en première année de la formation se font sur la plateforme nationale de candidature [MonMaster](#).

Vous souhaitez reprendre des études en formation continue, faire valider une expérience professionnelle pour obtenir un master ou vous relevez de la procédure Études en France ? Consultez dès à présent la plateforme [eCandidat](#) pour prendre connaissance des différents calendriers de dépôts de candidatures.

Vous souhaitez mobiliser votre compte personnel formation (CPF) pour entrer dans la formation ? Consultez [les modalités d'inscription](#) pour nos formations éligibles au CPF.

Vous relevez d'une procédure spécifique (redoublement, validation d'études supérieures, transfert de dossier...) ? Découvrez comment [candidater à l'université de Caen Normandie](#)

## ► Contact

Université de Caen Normandie

UFR des Sciences

Boulevard Maréchal Juin · CS 14032 · 14032 Caen Cedex 5

[02 31 56 73 16](tel:0231567316)

<https://ufr-sciences.unicaen.fr/>