



Apprendre  
au cnam  
change votre vie

le cnam

Unité d'enseignement - PHR103

## Prévention des risques physiques

### Introduction

Présentation des nuisances et des risques liés à l'utilisation des énergies physiques dans les systèmes personnes - machines à partir de méthodes d'assimilation active et en faisant appel à l'esprit critique des élèves.

Les principes de la prévention et les aspects réglementaires et normatifs seront présentés pour chacun des risques objet de ce cours.

### Objectif de la formation

Savoir appliquer les outils physiques et mathématiques à l'analyse et à la mesure en milieu industriel.

### Public/conditions d'accès

- Avoir le niveau bac+2 (DPCT, du Cnam, BTS, DUT...)
- Admission : unité d'enseignement ouverte à toutes et à tous
- Cette Unité d'Enseignement peut être prise comme option dans de nombreux cursus d'ingénieur.e.

### Program

Approche scientifique, technique et normative en lien avec les risques physiques suivants :

- Risques thermiques
- Bruit
- Risques vibratoires
- Risques mécaniques
- Rayonnements ionisants
- Risques électriques
- Rayonnements électromagnétiques
  - . lumière
  - . laser
  - . radiofréquences
- Surpression et dépression

### Informations pratiques

Modalité d'enseignement : FOAD nationale

- 2020-2021 : ouverte au 2<sup>nd</sup> semestre
- 2021-2022 : ouverte au 2<sup>nd</sup> semestre

Le Cnam  
EPN03\*  
292 rue Saint-Martin  
75003 Paris  
Bureau 21.0.17

[eeam.cnam.fr](http://eeam.cnam.fr)

### Contact

Françoise Carrasse  
01 40 27 22 98  
[francoise.carrasse@lecnam.net](mailto:francoise.carrasse@lecnam.net)