

### Physique

« La physique ne nous donne pas seulement l'occasion de résoudre des problèmes, elle nous aide à en trouver les moyens. Et cela de deux manières : elle nous fait pressentir la solution et elle nous suggère des raisonnements ». Henri Poincaré, "La valeur de la Science", 1905.

Cette citation peut être reprise intégralement, plus d'un siècle après. La physique est une science transverse qui intervient dans pratiquement tous les domaines. Une connaissance de ses fondements généraux constitue un socle nécessaire pour poursuivre dans les diverses spécialités des sciences pour l'ingénieur.

La formation en physique au Cnam est dispensée en premier cycle (de la L1 jusqu'au L3) avec à la clé un diplôme de mesures-physiques de niveau III qui offre la possibilité d'intégrer directement les entreprises en tant que technicien supérieur, ou de poursuivre ses études dans la majorité des formations d'ingénieur.es.

### Certificats et diplômes en Physique

[DEUST Physique appliquée et capteurs industriels \(PACI\)](#)

[Diplôme d'établissement Technicien supérieur, spécialité STAM Parcours Génie analytique](#) (code DIE 2702A)

#### Unités d'enseignement en Physique

[Lois physiques pour l'électronique, l'électrotechnique, l'automatisme \(1\)](#) (code : PHR001)

[Lois physiques pour l'électronique, l'électrotechnique, l'automatisme \(2\)](#) (code : PHR002)

[Mécanique – Ondes](#) (code : PHR004)

[Thermodynamique – Fluides](#) (code : PHR005)

[Ateliers technologiques](#) (code : PHR007)

[Electricité : Electrostatique–Electromagnétisme](#) (code : PHR011)

[Electricité, optique \(1\)](#) (code : PHR014)

[Electricité, optique \(2\)](#) (code : PHR015)

[Eléments de physique 1 : Découverte de l'électricité et des phénomènes corpusculaires](#) (code : PHR022)

[Eléments de physique 2 : Découverte de la mécanique et des phénomènes énergétiques](#) (code : PHR023)

[Principes et outils pour l'analyse et la mesure](#) (code : PHR101)

[Prévention des risques physiques](#) (code : PHR103)

[Introduction à la physique moderne: physique quantique et relativité](#)(code : PHR104)

