



# CND1 Normes/Métologie/Qualification des méthodes de contrôle



Niveau d'étude  
BAC +5



Composante  
Polytech Dijon  
(Ex-ESIREM)

## Présentation

---

### Description

\* **CND - Normes, métrologie, qualification des méthodes de contrôle.**

#### Normes et qualification

**(3,5 hCM)**

Les aspects réglementaires dans lesquels les CND sont impliqués sont nombreux. Ils concernent notamment les conditions de réalisation de ces contrôles (aspects radioprotection, maîtrise des effluents, ..), la qualification des opérateurs, la démonstration des performances, l'obligation de mise en œuvre dans certaines situations (cas des réservoirs sous pression et des remontées mécaniques par exemple). Dans ce contexte, la connaissance de ces aspects est indispensable aux futurs ingénieurs.

#### Métrologie

**(3,5 h CM)**

Les CND mettent en œuvre une large gamme de méthodes physiques permettant de réaliser des mesures sur les objets contrôlés. A ce titre, il est nécessaire de maîtriser le processus de mesure, et d'évaluer les incertitudes associées.

---

## Heures d'enseignement

CM

Cours Magistral

7h