# USR22V - Construction des ouvrages de génie civil nucléaire

Mis à jour le 29-05-2017

**Code : USR22V**

Unité spécifique de type cours

1 crédits

**Responsabilité nationale :**
EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / 1

**Contact national :**

Sciences et technologies nucléaires

304, 61 rue du Landy
93210 La plaine Saint denis

Emmanuelle Galichet
emmanuelle.galichet@lecnam.net

## Présentation

### Prérequis

Public concerné : FIP STN du Cnam
Prérequis : GCA131 - structures et ouvrages de génie civil

### Objectifs pédagogiques

S'initier aux méthodes de construction et de confortement des ouvrages de génie civil nucléaire.

### Compétences

Maîtriser les principes de procédés généraux de construction.
Connaître les techniques de construction et de confortement des ouvrages de génie civil nucléaire.

## Programme

### Contenu

Technologie de chantier géotechnique

- Terrassements généraux
- Fondations et soutènements
- Ouvrages géotechniques

Technologie de chantier de génie civil

- Production et mise en œuvre du béton
- Coffrages et étaiements
- Levage

Technologie de génie civil nucléaire

- Construction des ouvrages nucléaires
- Confortement des ouvrages nucléaires
- Projet de génie civil nucléaire

## Description des modalités de validation

Projet de génie civil nucléaire.