USR22V - Construction des ouvrages de génie civil nucléaire

Mis à jour le 07-05-2025

Code : USR22V

Unité spécifique de type cours

1 crédits

Responsabilité nationale : EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Jean-Sébastien VILLEFORT

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.