

SESSION FORMATION  
GÉNIE CIVIL  
GÉNIE CIVIL POUR LE NUCLÉAIRE

RÉF: 0731-09

## ETC-C and RCC-CW : general introduction

> EN BREF

RCC-CW codes are published by AFCEN.  
RCC-CW codes (Rules for design and construction of PWR nuclear civil works) are used to design and build the civil structures of nuclear power plants.  
RCC-CW was published in 2010 and 2012 as ETC-C for EPR nuclear power plant.  
The most recent RCC-CW editions (2015 to 2019) can be applied to PWR projects.  
This training session explains the objectives and the applicability of a nuclear code for civil works and give an overview of the content of the RCC-CW.

La formation est dispensée en français

### > CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Senior Civil Engineer, Structural Engineer or Project Manager who intend to work on a nuclear project and who want to understand the purpose of a nuclear code for civil works and who want to have an overview of its content.

### > PRÉ-REQUIS

**Pre-requisites : This one day training "general introduction" is recommended to attend ETC-C and RCC-CW "design" and "construction" courses.**

### OBJECTIFS

The purpose of this 1-day training course is to introduce and outline the AFCEN RCC-CW codes.

### > PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- . To get to know you better and meet your expectations, a self-positioning questionnaire (prerequisites, experiences, expectations) will be sent to you.
- . Training coordinated by an expert or by the session's project manager
- . Interaction time with the expert(s) and the trainees are planned throughout the training
- . Alternation of methodological contributions and application examples
- . During the training, knowledge assessments will be carried out (for example using quizz, application exercises, case study, feedback, etc.)

### EN PARTENARIAT AVEC



### INFORMATIONS PRATIQUES

Date : le 26 septembre 2023 - **Durée** : 1 jour (7 heures)  
Tarif : 1 055,00 € HT + TVA (Déjeuner inclus)  
Lieu : France Paris / Paris

### COORDINATION

Alexandre BOULE, Ingénieur Matériaux de Génie Civil, EDF – DIPNN Dir Industrielle

### PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

#### MARDI 26 SEPTEMBRE

**9h00**  
Alexandre BOULE, *EDF DIPNN Dir. Indust.*  
Présentation de la session  
Tour de table

**9h30**  
Guillaume ZAMMOUT, *EDF DIPNN Dir. indust.*  
Présentation de l'AFCE  
-organisation, membres  
-les codes et les publications de l'AFCE

**10h30**  
Jean-François SIDANER, *Consultant*  
Introduction Générale au RCC-CW/ETC-C  
-Principaux objectifs structures concernées  
-Les 3 parties  
-Lien avec le rapport de sûreté  
-Différences avec les autres codes  
-Autres codes (ASMES, etc...)

#### MARDI 26 SEPTEMBRE

**13h30**  
Alexis COURTOIS, *EDF DIPNN Dir. Tech.*  
Domaines design basis / design extension

**14h30**  
Alexandre BOULE  
Introduction à la Partie C : Réalisation  
-Géotechnique  
-Béton  
-Armatures pour béton armé et précontrainte  
-Essais pré-opérationnels de l'enceinte de confinement

**15h45**  
Guillaume ZAMMOUT  
Partie Métallique :  
-Ancrages, revêtement métallique

**Fin de la journée à 17h00**