

Représentant industriel

FRAMATOME

Framatome est un acteur international majeur de la filière nucléaire reconnu pour ses solutions innovantes et ses technologies à forte valeur ajoutée pour la conception, la construction, la maintenance et le développement du parc nucléaire mondial. L'entreprise conçoit et fabrique des composants, du combustible, des systèmes de contrôle-commande et offre toute une gamme de services destinés aux réacteurs. Grâce à ses 14 000 collaborateurs à travers le monde, Framatome met chaque jour son expertise au service de ses clients pour leur permettre d'améliorer la sûreté et la performance de leurs centrales nucléaires et de contribuer à atteindre leurs objectifs économiques et sociétaux. Framatome est détenue par EDF (75,5 %), Mitsubishi Heavy Industries (MHI - 19,5 %) et Assystem (5 %). Notre offre de formation Notre industrie traverse une période de transition avec d'une part, le départ à la retraite d'une génération de collaborateurs et d'autre part, l'arrivée de jeunes professionnels sur le marché du travail. Le portefeuille de formation de Framatome a pour objectif de maximiser l'excellence opérationnelle, de faciliter le transfert de savoirs et de savoir-faire mais aussi de fournir aux salariés de la filière les connaissances et les compétences nécessaires pour continuer à exploiter les installations nucléaires de la manière la plus sûre et la plus performante. Notre offre de formation comprend plusieurs cours de niveau introductif ainsi que de nombreux cours sur les technologies développées par Framatome. Nos formateurs sont des experts de leur domaine et partageront avec vous leur expérience technique de longue date. Framatome a déployé une pédagogie active et de nombreuses formations comportent des exercices sur simulateurs temps réel. Notre portefeuille de formation comprend des cours sur catalogue ainsi que des programmes individuels sur-mesure, adaptés au besoin de votre entreprise.

Un leader mondial pour les simulateurs de centrales

Depuis près de 30 ans, nous développons des simulateurs pour les centrales nucléaires à travers le monde. Les derniers nés de notre gamme de simulateurs de développement ont été conçus et déployés pour les EPR de Flamanville 3 et de Taishan. Notre système intégré développé par CORYS vise à atteindre des objectifs pédagogiques renforcés dans la compréhension d'un phénomène physique, le fonctionnement d'une centrale et le cycle des événements d'une centrale nucléaire à réacteur à eau pressurisée. Ces simulateurs permettent d'associer à tout type de contenu de formation une gamme complète de travaux pratiques. Ces outils couvrent la plupart des besoins en formation nucléaire dans les écoles ou universités proposant des diplômes en ingénierie nucléaire. Ils peuvent également servir à la formation de toute personne travaillant dans l'industrie nucléaire pour l'approfondissement des connaissances en conception et fonctionnement des centrales nucléaires. La suite d'outils de formation CORYS comprend 3 outils de simulation prêts à l'emploi qui permettent de former au fonctionnement normal de la centrale et à la gestion des incidents et des accidents, et d'atteindre une compréhension approfondie de la conception et du fonctionnement du contrôle-commande :

- PWR C1300 est consacré à la formation aux principes physiques de base et au fonctionnement normal d'un REP. Son contrôle-commande a été conçu pour permettre une approche par essais successifs.
- PWR X1300 est une version plus avancée qui permet une familiarisation avec les situations anormales et les procédures accidentelles. La conception du contrôle-commande est proche de celle d'une vraie tranche de centrale actuelle.
- PWRM1300 est un ensemble de modules orientés vers l'auto-apprentissage sur des systèmes/fonctions/équipements précis d'un REP. Ces modules existent pour les tranches 900, 1300MW et l'EPR.

Centre de formations réacteurs

Notre Centre de Formation Réacteurs en France offre de plus de 35 programmes dans les domaines suivants :

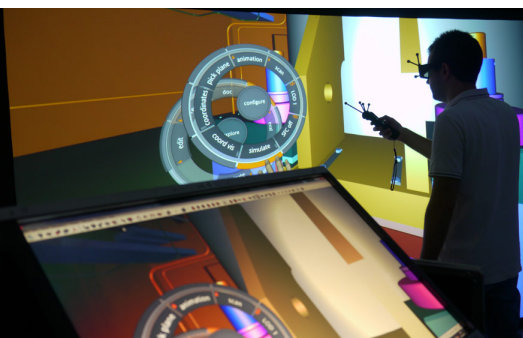
- Introduction aux REP
- Conception détaillée des REP
- Fonctionnement des REP

Nous proposons également des cours spécifiques sur la découverte des codes ASME, RCC-E, RCC-M, RCC-MRx ou RSEM. Nos formations sont délivrées à la demande dans notre centre de formations parisien ou ailleurs sur demande.

www.framatome.com •
formation.reacteurs@framatome.com



The Framatome logo consists of the word 'framato' in a dark blue, lowercase, sans-serif font, followed by 'me' in a lighter blue, lowercase, sans-serif font. The letter 'o' in 'me' is replaced by a stylized orange circle with a white dot in the center, resembling a nuclear symbol or a stylized 'o'.



Chiffres clés

14 000 collaborateurs
Une expérience forte de
250 réacteurs dans
le monde entier **3 500**
brevets couvrant environ
680 inventions **750**
postes ouverts en 2018
320 apprentis par an