RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

ENSI CAEN | executive education

Simulation des procédés



Durée
3 jours

Lieu
ENSICAEN

Prochaines sessions :
9 septembre 2026
11 janvier 2027
6 septembre 2027

Effectif minimum
4 personnes

Tarif
2250 €
net de taxe par personne

Simulation des procédés avec PROSIM PLUS

Objectifs de la formation

- Transmettre les connaissances nécessaires à la simulation des procédés de l'industrie chimique
- Etudier la simulation des procédés de transfert de matière, de chaleur et de quantité de mouvement
- Etudier le dimensionnement d'équipements de l'industrie chimique

Public

Jeunes ingénieurs diplômés, ingénieurs

Prérequis

Diplôme d’ingénieur

Modalités pédagogiques

Enseignement alternant exposés théoriques, exercices d’application et travaux pratiques

Contenu de la formation

- Simulation des procédés de transfert de matière : ELL, distillation, absorption…
- Simulation des procédés de transfert de de chaleur : Echangeurs de chaleur…
- Simulation des procédés de transfert de quantité de mouvement : Pompes, compresseurs…
- Dimensionnement de réacteurs chimiques, cinétique…

Évaluation des acquis

Les acquis des apprenants seront évalués au travers d’exercices réalisés tout au long de la formation.

Attestation de formation

Une attestation de formation est transmise aux apprenants à l’issue de la formation professionnelle. Elle certifie le suivi de la formation et l’acquisition des compétences.

Satisfaction des apprenants

Au terme de la formation, les apprenants renseigneront un formulaire de satisfaction.

Financements

Le plan de développement des compétences