

Modélisation et simulation des procédés de transformation agroalimentaire avec le logiciel USIM PAC

Objectifs

Découvrir les fonctionnalités du logiciel USIM PAC Agro pour la conception et l'optimisation de procédés des agro-industries

Pour qui ?

Ingénieurs, techniciens procédés et étudiants concernés par la conception et l'optimisation de procédés alimentaires et de bioraffineries

Programme

Présentation générale du logiciel USIM PAC Agro

- Principales fonctionnalités
- «Visite guidée»
- Modélisation des matières issues du vivant
- Présentation des principaux modèles d'opérations unitaires pour les agro-industries

Générer un bilan matière cohérent détaillé à partir de données mesurées

- Principe de la réconciliation de données par bilan matière / données utilisées / algorithme
- Exemple d'application : bilan matière d'une unité pilote d'extraction végétale

Dimensionner une installation industrielle à partir de données pilotes

- Dimensionner les principaux équipements
- Etablir le bilan matière prédictif
- Calculer les coûts d'investissement et opératoires

Optimiser le fonctionnement d'une usine existante

- Réglage des équipements
- Amélioration des rendements matière
- Optimisation des échanges thermiques

Méthode

- La formation s'appuie sur des documents pédagogiques remis aux participants.
- Les participants utilisent le logiciel USIM PAC pour résoudre des études de cas industriels.

Prérequis

- Savoir utiliser un tableur
- Notions de bases sur les équipements et procédés de première transformation de matières premières issues du vivant (végétaux, algues, lait, ...)

Durée

2 jours

Frais d'inscription

1250 € (HT)

Dates

- 12 et 13 mars 2020
- 23 et 24 novembre 2020

Lieu

Orléans, France

Les plus

- Approche pratique de la simulation
- Organisme référencé (ouvrant droit à financement)

Nous pouvons organiser toutes les formations à une date et sur un lieu que vous choisissiez.
Sur demande, le contenu peut être personnalisé en fonction des attentes de votre société.

FORMULAIRE D'INSCRIPTION

À renvoyer par mail ou courrier postal

Tel : +33 (0)2 38 64 31 96 - E-mail : info@caspeo.net

CASPEO - 3 Avenue Claude Guillemin - BP 36009 - 45060 ORLEANS CEDEX 2 - FRANCE

RENSEIGNEMENT CONCERNANT LE STAGE

Intitulé du stage

Date

Prix

Comment avez-vous eu connaissance de ce stage ?

RENSEIGNEMENTS CONCERNANT L'ÉTABLISSEMENT DEMANDEUR

Entreprise

Adresse

Code postal

Ville

Pays

N° TVA

RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE OU LES STAGIAIRES(S)

Nom

Prénom

Fonction

Téléphone

E-mail

Nom

Prénom

Fonction

Téléphone

E-mail

Date

Signature

50% du prix facturé pour toute annulation intervenant dans les 10 jours précédant la formation