



DES SCIENCES  
POUR VALORISER VOS RESSOURCES

## FORMATION

# Bilan métallurgique

Principes, principales applications et mise en œuvre pratique

### OBJECTIFS

Initiation au bilan métallique au moyen d'exemples pratiques

### POUR QUI ?

Ingénieurs procédés et de production, Responsables financiers, Responsables de laboratoire, Contrôleurs qualité

## PROGRAMME

Introduction : Pourquoi un bilan métallurgique ?

Le code AMIRA et ses conséquences

Définitions et théorie

- Réconciliation de données par bilan matière
- Niveau de détail
- Périodicité et scénarios
- Flux de données et validation

Mise en œuvre pratique

- Cycle de vie d'un système de comptabilité métallurgique
- Mesure et gestion des données
- Stockage et inventaire des données
- Amélioration du niveau de détail
- Mise en œuvre d'un cas avec la solution INVENTEO

Principales applications

- Le cas critique des fonderies
- De la mine au métal
- Raffinerie d'aluminium

### METHODE

- La formation s'appuie sur des documents pédagogiques remis aux participants.

### PREREQUIS

- Savoir utiliser un tableur (tel que Microsoft Excel)
- Etre intéressé par la problématique des bilans matière et des bilans métallurgiques

### DUREE

1,5 jours

### FRAIS D'INSCRIPTION

990 € (HT)

### DATES

- 12 et 13 mars 2019
- 13 et 14 novembre 2019

### LIEU

Orléans, France

### LES PLUS

- Approche pratique et industrielle
- Organisme référencé (ouvrant droit à financement)



S'INSCRIRE

[info@caspeo.net](mailto:info@caspeo.net)

+33 (0)2 38 64 31 96



DES SCIENCES  
POUR VALORISER VOS RESSOURCES

## 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**

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

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

SARL au capital de 44 660 €. RCS Orléans - SIRET 451 785 687 00018