

*Etre en mesure de chiffrer rapidement un devis afin d'indiquer des valeurs de temps et de coûts basées sur des analyses d'expérience.*

## OBJECTIFS

- Acquérir les techniques d'analyse des flux et d'implantations en s'appuyant sur le travail d'équipe pluridisciplinaire.
- Etre capable de réaliser en équipe et avec succès les analyses de Flux et Implantation d'un système de production.

## PARTICIPANTS ET PREREQUIS

- Cadres ingénieurs et techniciens « métiers » impliqués dans les analyses de flux et d'implantation d'un système de production.
- Nombre de participants : 8/groupe.

## PEDAGOGIE

- Participation active des participants grâce à l'étude du cas d'application.
- Documents remis à chaque participant.

## VALIDATION DES ACQUIS

- Présentation de l'étude du cas d'application par les participants devant leur responsable hiérarchique.
- Suivi assuré par l'animateur.

## ANIMATEUR

- Responsable de projets industriels.

## CONDITIONS D'ORGANISATION

- Horaires : ceux de votre entreprise.
- Lieu : salle de votre entreprise équipée de tableaux et d'un vidéo projecteur.
- Le tarif journalier comprend notre animation, nos moyens pédagogiques, les documents remis aux stagiaires, les frais de déplacement et de séjour de notre animateur.

## PROGRAMME et DUREE

- **Phase 1 - Préparation de vos cas d'application - Durée : 1/2 jour.**  
Cas réels présentant des enjeux d'actualité pour votre entreprise.
  - **Phase 2 - Animation des séquences de formation - Durée : 1 x 2 jours**
    - 1 - PRESENTATION.
    - 2 - TERMINOLOGIE et MOTS CLES.
    - 3 - PROCESSUS d'application du CRD.
      - 3.1 Initialisation.
        - Positionnement du Chiffrage Rapide des Devis dans les projets.
        - Identification des techniques de calcul des Temps
        - Identification des techniques de calcul des Coûts.
      - 3.2 Déroulement.
        - Choix d'une technique de chiffrage des temps adaptée aux besoins.
          - Fabrication unitaire.
          - Fabrication en série.
        - Choix d'une technique d'évaluation des coûts adaptée aux besoins.
          - Coûts d'unité d'œuvre ne générant pas d'évolution des structures budgétaires.
          - Coûts d'unité d'œuvre générant une évolution des structures budgétaires.
        - Utilisation des techniques de chiffrage rapide des temps.
          - Mise en familles et chiffrage par analogie.
          - Tests paramétriques et élaboration de formules de chiffrage rapide.
          - Analyse de phase (mode opératoire, paramètres et temps).
        - Utilisation des techniques d'évaluation des coûts.
          - Identification des charges d'exploitation liées au devis.
          - Classement des charges d'exploitation (fixes ou variables, directs ou indirects).
          - Chiffrage des charges en fonction des paramètres techniques d'exploitation.
          - Calcul des coûts d'unité d'œuvre.
        - Chiffrage du devis, précision et rebouclage macro-économique.
          - Matière première.
          - Structure de décision, d'administration, .../...
          - Processus de transformation.
        - Publication du devis technique vers les demandeurs.
        - Organisation des évolutions relatives aux devis.
        - Organisation de l'amélioration continue des bases techniques.
      - 3.3 Réflexes de praticien sur les points essentiels du CRD.
      - 3.4 Succès et écueils rencontrés dans la pratique du CRD.
      - 3.5 Modèles organisationnels pratiquant le CRD.
    - 4 - ENTRAINEMENT au CRD par une mise en situation des participants sur vos cas d'application.
    - 5 - RESULTATS obtenus et présentation.
    - 6 - PROLONGEMENT du CRD.
    - 7 - IMPRIMES et COMPOSANTS LOGICIELS d'application.
- **Phase 3 - Accompagnement d'applications futures - Durée : à définir**