



Découverte du Métier d'Opérateur en Industries de Procédés



Présentation du métier d'opérateur en Industries de Procédés



En quoi consiste ce métier ?

C'est comme **un cuisinier**



Il porte une tenue particulière :

- **toque**
- **foulard**
- **sarrau**
- **chaussure antidérapante**

Le cuisinier suit une **recette**.

Exemple :

- introduire 50 cl de lait
- ajouter 2 oeufs
- mélanger le tout



Mais on l'appelle **un opérateur**



Il porte une tenue particulière :

- **lunette**
- **gants**
- **cotte**
- **chaussure renforcée**

L'opérateur suit un **mode opératoire**.

Exemple :

- introduire 1000L d'eau
- agiter
- ajouter 20 kg de sulfate de potassium progressivement et sous agitation



En quoi consiste ce métier ?

Le cuisinier prend des **ingrédients** :

- lait
- farine
- sucre
- oeufs
- ...



L'opérateur prend des **matières premières** :

- eau
- acides (acide chlorhydrique)
- bases (soude)
- alcool
- ...

Il va produire :

- une sauce
- un gâteau
- une entrée
- ...



Il va produire :

- un produit semi-fini qui servira à une autre fabrication.

Exemple : la pectine sert à produire les chamallows

- un produit fini qui sera directement commercialisé.

Exemple : le pétrole , l'huile de tournesol..

Il va surveiller :

- la cuisson de la viande
- la fermeté du gâteau
- le goût de la sauce
- ...



Il va surveiller :

- le pH de la solution
- l'humidité des cristaux
- la densité de la solution
- ...



En quoi consiste ce métier ?

Le cuisinier doit respecter des **consignes** :

- chauffer à feu doux
- mettre au four à 180°C pendant 20 min
- conserver au réfrigérateur pendant 48h.



L'opérateur doit respecter des **consignes** :

- porter le mélange à ébullition en appliquant un débit de vapeur de 2 bars
- refroidir le mélange avec un débit d'eau de refroidissement à 50L/h

Il utilise :

- **des ustensiles (cuillère en bois)**
- **des casseroles en cuivre**
- **des récipients en plastique**
- **des appareils électriques(four , mixeur ...)**
- ...



Il utilise :

- **des cuves en inox**
- **des pompes**
- **des flexibles**
- **des appareils de mesure (densimètre , manomètre , pHmètre...)**
- ...

A l'issue de sa formation, il sera capable de préparer :

- **soit un gâteau**
- **soit un poisson**
- **soit une viande ...**



A l'issue de sa formation, il sera capable de suivre la fabrication de :

- **carburants**
- **produits cosmétiques**
- **médicaments**
- **engrais ...**