

A04 – Mathématique – Physique – Chimie

Préparer et entraîner le personnel de production à recevoir des enseignements galéniques et techniques

C
I
B
L
E

A n f i 

Formation des métiers de la production et de la maintenance

FILIÈRE PRODUCTION

D
U
R
É
E

**Module
A04**

3 jours

FP

Pré requis :

- Aucun

Objectifs :

- Maîtriser les opérations de base en arithmétique,
- Manipuler les pourcentages, les proportions et les fractions,
- Identifier et quantifier avec leurs unités les différents phénomènes physiques usuels (Degré newton, hecto pascal, watt...),
- Lister les phénomènes physiques (forces, vide, micro-onde...),
- Lister les phénomènes chimiques (neutralisation, réaction, précipitation...),
- Etablir les liens entre les phénomènes physiques, chimique et la transformation ou élaboration des produits dans les process,
- Citer les équipements qui utilisent les différents phénomènes physiques et réactions chimiques (Sécheur, microniseur, mélangeur...),
- Exprimer les valeurs des phénomènes en utilisant la terminologie adaptée entre professionnels,
- Diagnostiquer les dérives des processus liés aux défauts des phénomènes mis en œuvre,
- Lire et interpréter les appareils de contrôle qui visualisent les étapes des réactions mise en œuvre sur les équipements

P
R
E
-
R
E
Q
U
I
S
/
O
B
J
E
C
T
I
F
S

Programme

- Les opérations de base en arithmétique
- Le raisonnement arithmétique
- Les fractions, le pourcentage, les proportions
- Les unités et leurs conversions
- Les phénomènes physiques (force, chaleur, pression)
- Les états de la matière et ses transformations
- Les énergies et leurs propriétés
- Les réactions chimiques de base entre les corps simples
- Exercices dirigés sur les différents phénomènes utilisés par les participants dans les process

P
R
O
G
R
A
M
M
E