

INTRODUCTION

Les industries chimiques, les bio-industries de transformation, les industries de traitements des eaux, l'industrie papetière préparent des produits, dont l'élaboration demande des traitements successifs conduits selon des procédés continus ou discontinus.

La complexité de ces procédés implique une automatisation et une informatisation croissantes.

Ces industries de procédés sont en pleine expansion et concernent une grande diversité de produits (carburants, papier, médicaments, matières plastiques, produits agro-alimentaires, cosmétiques, métaux...) et de services (production, traitement, dépollution d'eau ...).

Elles mettent en œuvre un ensemble d'opérations ayant pour but la transformation ou le traitement physico-chimique, biochimique ou biologique de la matière.

Dans ces industries, le couple produit – procédé est indissociable.

Cette formation, de niveau V, couvre un large domaine d'activités et permet aux titulaires de ce BEP une poursuite logique d'études vers différents baccalauréats professionnels ou une insertion professionnelle.

DEFINITION DU DIPLOME

Dénomination Brevet d'études professionnelles *métiers des industries de procédés : industries chimiques, bio-industries, traitement des eaux, industries papetières*

Domaines métiers des industries chimiques, des bio-industries, du traitement des eaux et des industries papetières.

Définition.

Les procédés de transformation ou de traitement de la matière concernent l'ensemble des industries réalisant, à partir de réactifs ou de matières premières, par une suite d'opérations unitaires, le traitement ou la synthèse de produits chimiques, biochimiques ou biologiques.

Profil.

Le titulaire du brevet d'études professionnelles *métiers des industries de procédés : industries chimiques, bio-industries, traitement des eaux, industries papetières* possède les prérequis nécessaires pour poursuivre ses études essentiellement dans les baccalauréats professionnels suivants :

- bac professionnel industries de procédés, bac professionnel bio-industries de transformation,
- bac professionnel traitements de surfaces, bac professionnel pilotage de systèmes de production automatisée, bac professionnel MSMA option pâtes, papiers et cartons.

Ses acquis lui permettent de poursuivre également ses études vers d'autres baccalauréats professionnels d'un champ voisin ou vers les classes passerelles des baccalauréats technologiques.

Sa formation de niveau V, couvrant un large domaine d'activités, permet également au titulaire de ce BEP une bonne insertion professionnelle.

Profil d'emploi.

Le titulaire du brevet d'études professionnelles *métiers des industries de procédés : industries chimiques, bio-industries, traitement des eaux, industries papetières* est un opérateur de niveau V, capable d'assurer la conduite d'installations mettant en œuvre des procédés de traitement ou de transformation physique, chimique, biologique de la matière en vue de fournir un produit.

Ces activités s'exercent à partir de procédures établies et dans le respect des règles d'hygiène, de sécurité et de préservation de l'environnement. En tant qu'acteur de la production, il porte une attention permanente aux aspects de la qualité. Il réalise, à partir de matières premières ou de réactifs, suivant les Bonnes Pratiques de Fabrication, la production ou le traitement de produits.

Dans le cadre de son champ d'intervention très diversifié, il doit être capable de :

- **préparer les produits, les réactifs et l'installation,**
- **conduire des installations de production ou de traitement,**
- **participer à la maintenance des appareils et installations utilisés,**
- **participer au contrôle de la qualité des traitements ou des transformations effectuées,**
- **consigner les données d'exploitation,**
- **communiquer avec l'ensemble des acteurs impliqués,**
- **participer à la collecte et à la distribution des fluides.**

CONTEXTE

L'activité du titulaire du BEP *métiers des industries de procédés : industries chimiques, bio-industries, traitement des eaux, industries papetières* peut s'exercer dans les secteurs suivants :

DOMAINES SECTEURS INDUSTRIELS	<i>Domaine</i> <i>Industries Chimiques</i>	<i>Domaine</i> <i>Bio-industries</i>
Industries pharmaceutiques.		
Industries de cosmétiques.		
Industries de chimie fine.		
Industries du pétrole.		
Industries chimiques de spécialités (colles, vernis, peintures, pyrotechnie, polymères...).		
<i>Industries de traitement et distribution d'eau potable. Production d'eaux industrielles.</i>		
<i>Industries de collecte et de traitement d'eaux résiduelles urbaines et industrielles.</i>		
Industries des traitements de surfaces.		
Industries agroalimentaires.		
Industries de production de réactifs biologiques.		
Industries des grands intermédiaires organiques et minéraux (éthylène, urée, ammoniac, acide sulfurique...).		
<i>Industries papetières.</i>		