

Filière : Génie chimique et procédés



Sigle : PRCEPC

Option : Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons (pcepc)

Niveau : Bac Pro

Prérequis :

Débouchés :

Les diplômés occupent des postes d'opérateur de fabrication, d'agent d'entretien et de surveillance sur les réseaux, de contrôleur de travaux sur les sites et chantiers dans les industries chimiques, para chimiques, pharmaceutiques, cosmétiques, pétrolières ou qui utilisent des procédés de transformation comparables : matériaux de construction, papeterie, traitement des eaux et des déchets, bio-industries, production d'énergie.

Description :

Les titulaires de ce bac pro travaillent principalement dans les entreprises chimiques, pa-rachimiques et de raffinage mais aussi dans les industries qui utilisent des procédés de production comparables : ciment, plâtre, verre, céramique, papier, pharmacie, agroalimentaire etc.

Ces professionnels conduisent une unité de production ou une partie de chaîne de production. Ils ou elles vérifient et préparent les installations, lancent, surveillent, arrêtent le procédé. Ils contrôlent la qualité des produits. A partir des bulletins d'analyse et des mesures, il s'agit pour eux de repérer les anomalies, d'établir un diagnostic puis d'intervenir en conséquence. Enfin, ils ou elles

doivent veiller au respect des règles de sécurité et de protection de l'environnement.

Qualité et compétences :

Le bac pro procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons forme des techniciens/techniciennes capables de conduire des installations ou des équipements dans le domaine de la fabrication ou le traitement physique, chimique, biochimique ou biologique de la matière.

Au cours de leur formation, les élèves apprennent conduire et surveiller des installations et des réseaux (mise en place, suivi, réglages, ajustements, diagnostic, actions préventives, nettoyage, assainissement).

Ils ou elles apprennent les techniques de mise en place des procédures de contrôle de la qualité des produits (prélèvements d'échantillons, réalisation de tests physico-chimiques).

Les connaissances acquises au cours de ce bac pro leur permettent d'assurer la maintenance des équipements et d'améliorer les conditions de fonctionnement et l'ergonomie des installations.

Ils ou elles sont également formés aux procédures de qualité, hygiène, sécurité, environnement (QSE) en vigueur, ainsi qu'à l'identification des risques industriels liés aux produits, procédés et installations