

PROGRAMME BUT GCGP parcours CQESP

Compétences Produire, dimensionner et contrôler

Propriétés thermodynamiques de la matière

Métrologie

Initiation aux procédés et bilans sur les opérations unitaires

Transferts thermiques

Outils informatiques et scientifiques

Anglais : échanger à l'oral, écrits généraux et scientifiques, compréhension et expression écrite

Conception des procédés : matériaux et design

Électricité - électrotechnique

Mécanique des fluides

Mathématiques : algèbre, analyse

Méthodologie de créations de supports de communication

Sécurité, qualité, environnement

Chimie générale, chimie analytique

Caractérisation physico-chimique des fluides

Écoulements diphasiques

Thermodynamique – énergétique

Instrumentation et capteurs

Réseaux des fluides utilitaires

Caractérisation des solides divisés et des milieux dispersés

Cinétique chimique

Chimie organique et biochimie

Initiation à la régulation et à l'automatisme

Réacteurs et Bioréacteurs

Thermochimie

Microbiologie

Procédés de distillation

Opérations unitaires de séparation

Compétences Parcours CQESP : protéger et gérer

Gestion des effluents

Traitements des effluents

Évaluation des risques

Mathématiques et Statistiques

Management de la qualité

Organisation et législation en entreprise