

Contenu de l'enseignement :

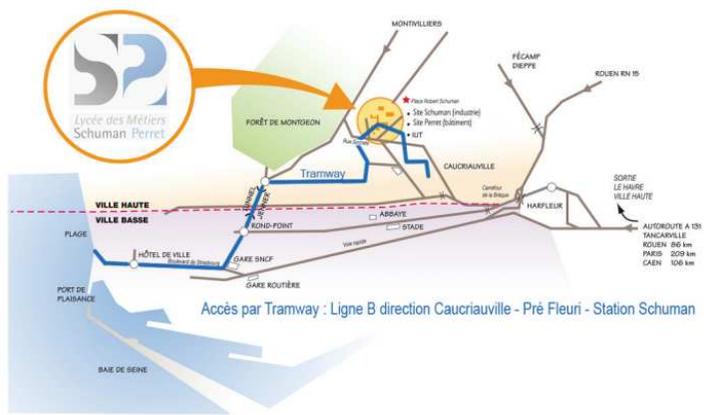
Disciplines	Enseignements	1ère année	2ème année
Lettres	Culture générale et expression	2	2
Mathématiques	Traitements de données et statistiques	2 (1+1)	2 (1+1)
Langue vivante	Anglais	2	2
Physique-chimie	Enseignement scientifique en langue vivante	1	1
	Analyse	6 (3+3)	7 (3+4)
	Synthèse	6 (3+3)	7 (3+4)
	Formulation	6 (3+3)	7 (3+4)
	Qualité, hygiène, sécurité et environnement (QHSSE)	1	
	Projet technologique	1,5	
	Monde professionnel	0,5	Stage en entreprise (7 semaines)
	Communication scientifique	1	1

Accompagnement personnalisé 2 2

Débouchés professionnels :

- DEVELOPPEMENT CONCEPTION D'UN PRODUIT**
 Participation à l'élaboration d'un cahier des charges
 Préparation des expériences
 Réalisation des expériences
 Traitement et communication des résultats
- CONTROLE QUALITE**
 Préparation des contrôles
 Réalisation des contrôles
 Traitement, analyse et communication les résultats
- CONSEILS TECHNIQUES AUX CLIENTS**
 Participation à la mise en place et au suivi des produits chez le client
 Réponse aux demandes ponctuelles des clients
- QUALITÉ, HYGIENE, SECURITÉ ET ENVIRONNEMENT (QHSSE)**
 Respect et application des règles
 Classement et traçabilité des informations
 Identification et prévention des risques professionnels et respect de l'environnement
- ORGANISATION, FORMATION, COMMUNICATION**
 Organisation du travail
 Participation à la veille scientifique et technologique
 Communication adaptée
 Travail au sein d'une équipe

Site Schuman - Pôle Sciences et Industrie



Lycée Schuman - Perret
 51 avenue du 8 mai 1945
 76610 Le Havre
 Tel : 02 35 13 49 00



<http://schuman-lyc.spip.ac-rouen.fr/>



BTS Métiers de la Chimie



Lycée des Métiers Schuman - Perret Le Havre

ANALYSE

Le technicien d'analyses de contrôle qualité en production réalise des analyses et tests de matières et produits en production.



L'activité d'analyse en recherche et développement est au service des équipes de synthèse ou de formulation afin d'étudier les caractéristiques d'un produit en développement.



SYNTHESE

En recherche et développement, le technicien synthèse réalise les essais de synthèse de nouvelles molécules. Il peut être spécialisé sur la chimie organique, la chimie inorganique ou la chimie des polymères.



La synthèse représente un domaine de pointe incontournable dans les industries chimiques, pharmaceutiques, phytosanitaires, dans l'agroalimentaire et dans la chimie des matériaux polymères.



L'activité de synthèse est plus souvent présente dans les entreprises de taille importante.

FORMULATION

Les spécialités chimiques reposent sur la maîtrise de la formulation et du dosage des matières premières. Les produits ainsi élaborés sont fonctionnels avec des propriétés bien définies pour un usage spécifique.



Dans ce secteur d'activité, sont élaborés des savons et détergents, des produits de beauté, des peintures, des laques, des vernis et des encres, des produits d'entretien, des colles et des adhésifs, des produits de protection des plantes, des surfaces sensibles pour la photographie, etc.

Ces produits sont largement diffusés dans tous les secteurs industriels et auprès du grand public.

