

## PROGRAMME BUT2 SEMESTRE 3

### Parcours : Matériaux et produits Formulés

#### Analyser les échantillons solides, liquides, gazeux

SAé : Synthèse, purification caractérisation d'un composé

SAé : Réalisation d'une séparation à l'échelle pilote

Méthodes séparatives

Analyses expérimentales en contrôle qualité et environnement

Méthodes spectrométriques

Projet Personnel et Professionnel (PPP)

#### Synthétiser des molécules

SAé : Synthèse, purification caractérisation d'un composé

Synthèse organique

Synthèse multi-étapes

Projet Personnel et Professionnel (PPP)

#### Elaborer des matériaux et/ou des produits formulés

SAé : Optimisation élaboration matériau ou produit formulé

Matériaux organiques

Matériaux inorganiques

Formulation

Elaboration/formulation et caractérisations matériaux

Projet Personnel et Professionnel (PPP)

#### Produire des composés intermédiaires et des produits finis

SAé : Réalisation d'une séparation à l'échelle pilote

Physique instrumentale 1

Opérations unitaires et séparations

Chimométrie, probabilité, statistiques

Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparations

Projet Personnel et Professionnel (PPP)

#### Gérer des activités de laboratoire de chimie ou d'ateliers de production

SAé : Synthèse, purification caractérisation d'un composé

SAé : Réalisation d'une séparation à l'échelle pilote

SAé : Optimisation élaboration matériau ou produit formulé

Expression communication

Anglais

Développement durable : état des lieux

Projet Personnel et Professionnel (PPP)

#### Contrôler les aspects HSE

SAé : Synthèse, purification caractérisation d'un composé

SAé : Réalisation d'une séparation à l'échelle pilote

SAé : Optimisation élaboration matériau ou produit formulé

Chimométrie, probabilité, statistiques

Développement durable : état des lieux

Projet Personnel et Professionnel (PPP)