

**PROGRAMME DES ETUDES sous statut apprenti**

1ère Année	2ème Année	3ème Année
<b>UE151 - Chimie (8 ECTS)</b> chimie des matériaux chimie générale chimie minérale chimie organique	<b>UE251 - Physico-chimie(6 ECTS)</b> adhésion colloïdes surfaces et interfaces TP caractérisation	<b>UE351 - Applications des polymères (11 ECTS)</b> composites design mises en forme
<b>UE152 - Physique (5 ECTS)</b> mécanique des fluides RDM transfert thermique	<b>UE252 - Sciences des polymères (9 ECTS)</b> morphologie photochimie et vieillissement propriétés physiques et mécaniques rhéologie TP caractérisation traitements de surface	<b>UE352 - Méthodes (4 ECTS)</b> gestion de production maintenance qualité
<b>UE153 - Physico-chimie (7 ECTS)</b> analyses TP chimie analytique	<b>UE253 - Conception (4 ECTS)</b> cahier des charges CAO/DAO Eco-conception et ACV (Entr.)	<b>UE353 - Management (5 ECTS)</b> gestion financière intelligence économique marketing protection industrielle cindynique (Entr.) management relationnel (Entr.)
<b>UE154 - Science des polymères (9 ECTS)</b> applications des polymères thermodynamique et chimie TP synthèse, identification et analyse	<b>UE254 - Formulation (8 ECTS)</b> additifs charges contrôles matières premières renouvelables TP contrôle	<b>UE354 - Communication et Sciences Sociales (5 ECTS)</b> Anglais
<b>UE155 - Outils Scientifiques (8 ECTS)</b> dessin industriel informatique mathématiques MRE statistiques	<b>UE255 - Application des polymères (12 ECTS)</b> assemblage mécaniques et physiques collages mise en forme mise en œuvre	<b>UE355 - Projet d'entreprise (35 ECTS)</b> étude de marché (anglais) (Entr.) projet de fin d'études (Entr.)
<b>UE156 - Couleur (5 ECTS)</b> colorants colorimétrie impression et décoration pigments	<b>UE256 - Management (5 ECTS)</b> comptabilité normes et certifications	
<b>UE157 - Méthodes(1 ECTS)</b> MRP et ses outils (Entr.)	propriétés intellectuelles et industrielles conduite de projet (Entr.)	
<b>UE158 - Communication et Sciences Sociales (7 ECTS)</b> anglais psychologie du travail communication (Entr.) formation humaine (Entr.)	<b>UE257 - Communication et Sciences Sociales (6 ECTS)</b> anglais interculturel sociologie des entreprises (Entr.)	
<b>UE159 - Législation (2 ECTS)</b> développement durable (Entr.) droit du travail (Entr.) HSE (Entr.)	<b>UE258 - Projet d'entreprise (10 ECTS)</b> présentation des activités de l'entreprise (anglais) (Entr.) projet technique 2	
<b>UE160 - Projet d'entreprise (8 ECTS)</b> bibliographie (Entr.) organisation de l'entreprise (Entr.) projet technique 1 (Entr.) relations humaines dans l'entreprise (Entr.)		