Référentiel de compétences Master Phytochimie et Cosmétiques

Activités visées par le diplôme	Missions susceptibles d'être confiées à l'apprenti dans le cadre de chacune des activités visées par le diplôme	Capacités et compétences attestées
▪ Chimie analytique et de synthèse	▪ Trouver et mettre en œuvre les méthodes les plus pertinentes d'extraction, de séparation et d'analyse (qualitative et quantitative) des composés dans les produits naturels ▪ Réaliser un traitement statistique des données obtenues	▪ Connaissances théoriques et pratiques des différentes méthodes d'extraction (choix des solvants et de la méthode la plus adaptée), de séparation (chromatographie,…) et d'analyse (RMN, CPG, spectrométrie de masse,…) des composés présents dans une matrice d'origine naturelle ▪ Connaissances théoriques et pratiques des méthodes de synthèse chimique de substances médicamenteuses et odorantes ▪ Utilisation des logiciels de traitements statistiques (R, Xlstat,…)
▪ Cosmétologie	▪ Utiliser les bases de données relatives aux ingrédients cosmétiques ▪ Réaliser une formulation d'un produit cosmétique en fonction des revendications du produit et des normes imposées ▪ Conduire l'évaluation sensorielle et les différents tests physico-chimiques, microbiologiques et toxicologiques d'un produit cosmétique ▪ Rédiger le DIP d'un produit cosmétique ▪ Réaliser des études économiques et marketing pour un produit cosmétique	▪ Connaissance de la législation en vigueur dans le secteur des cosmétiques ▪ Connaissances théoriques et pratiques des ingrédients couramment utilisés en cosmétique (principes actifs, tensioactifs, émulsionnants, épaississants,…) et de leur utilisation ▪ Réalisation des tests organoleptiques, de stabilité physico-chimique (déphasage,…) et microbiologique (challenge test) et de toxicité (patch test,…)