

Etablissement **ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE
DE CHIMIE**

Champs
Disciplinaire **Chimie**

Diplôme **Licence d'Université Spécialisée
(LUS)**

Coordonnateurs **Pr. JENNAN Sanae
Pr. Hassan CHERKAOUI**

Email Sanae.jennan@uit.ac.ma
Hassan.cherkaoui@uit.ac.ma

Tel **0672276702
0624314000**

Montant **16 000 DH**

Objectifs

- Maitriser les principaux outils conceptuels et expérimentaux nécessaires pour comprendre, concevoir et caractériser des mélanges complexes rencontrés dans les industries de formulation notamment l'industrie pharmaceutique, parapharmaceutique et agroalimentaire.
- Comprendre les phénomènes physico-chimiques intervenant au cours de la préparation, du stockage et de la mise en œuvre des produits formulés.
- Etre capable, d'assurer le contrôle qualité d'une matière première et d'un produit fini. Etre capable d'intégrer une équipe dans une chaîne de production.

LICENCE D'UNIVERSITE SPECIALISEE (LUS)

TITRE DE LA FORMATION :

GÉNIE DE FORMULATION INDUSTRIELLE

M 01 : **Harmonisation de niveau**

M 02 : **Thermochimie**

Semestre 1
M 03 : **Organisation des entreprises
industrielles**

M 04 : **Maitrise statistique et optimisation par
plan d'expériences**

M 05 : **Elaboration des formulations**

M 06 : **Techniques d'analyse et validation**

M 07 : **Communication et développement
personnel**

M 08 : **Formulations industrielles**

Semestre 2
M 09 : **Management de la qualité, de la sécurité et
de l'environnement**

M 10
M 11
M12 **Projet de Fin d'Etudes (PFE)**