



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة ورقلة



كلية العلوم التطبيقية



Laboratoire de Génie des Procédés



Directeur : Pr. Ladjel Segni

Tél : 00213 668411139

Fax : 00213 29712472

E-mail : ladjel.se@univ-ouargla.dz

Site Web: www.lgp.univ-ouargla.dz

Thématiques

Luttes microbiologiques par les huiles essentielles contre COVID 19 ; Chimie verte ; Fluidisation, Phénomènes de transfert ; Procédé de Simulation et Optimisation

- Valorisation des énergies renouvelables.
- Optimisation des méthodes de gestion et de traitement des rejets pétroliers.
- Luttes microbiologiques par les huiles essentielles
- Valorisation des substances naturelles (Palmier dattier et plantes médicinales)
- Etudes des phénomènes de transfert en milieux poreux et les fluides complexes
- Simulation et Optimisation des procédés industriels

Présentation du laboratoire :

Le Laboratoire de Génie des Procédés a été agréé par décret N° 222 du 13 juillet 2009. Il est structuré en quatre équipes de recherches activant dans le cadre des "Technologies Industrielles".

Axes de recherche

Mots clés :

Chimie verte et Biotechnologie; Production d'Hydrogène, Energie renouvelable; phénomènes de transfert en milieux poreux et les fluides complexes ; Simulation et Optimisation des procédés industriels.

Thématiques

-Luttes microbiologiques par les huiles essentielles contre COVID 19

- Valorisation des substances naturelles (Palmier dattier et plantes médicinales) ; Fluidisation, Phénomènes de transfert ; Procédés; Simulation et Optimisation
- Valorisation des énergies renouvelables.
- Optimisation des méthodes de gestion et de traitement des rejets pétroliers.
- Traitement des eaux usées par Phytoremédiation
- Luttes microbiologiques par les huiles essentielles
- Etudes des
- Simulation et Optimisation des procédés industriels

Chef de projet :
Biotechnologie et Chimie Verte
Pr. LADJEL Segni



- Lutte microbiologique par les huiles essentielles contre COVID 19
- Développement de Biocarburants
- Développement de Bio pesticide
- Valorisation des substances naturelles.
- Traitement des rejets pétrolier par (Phytoremédiation)

Chef de projet :
Thermo- Energétique

Pr. SELLAMI Mohamed Hassen



- Cheminée solaire
- Centrale solaire thermodynamique
- Valorisation des énergies renouvelables.
- Production d'hydrogène
- Valorisation des énergies renouvelables (Photothermique)

Chef de projet :
Fluidisation et Transfert en milieux poreux
Pr. DOUNIT Salah



- Valorisation des énergies renouvelables solaire dans le domaine du traitement des solides divisés.
- Etude du procédé de séchage en lit Fluidisé soumis à un flux radiatif solaire
- Mise en œuvre d'une plate-forme Expérimentale combinant énergie Solaire et technique de fluidisation

Chef de projet :
Génie des Procédés et informatique

Pr. KORICHI Mourad



- Optimisation des méthodes de gestion et De traitement des déchets pétroliers
- Optimisation des installations industrielles existantes au niveau des unités pétrolières.

