



Loren NIZARD

Thésarde CIFRE sur l'étude expérimentale et modélisation de la cokéfaction des huiles aéronautiques



- **Master Génie des produits formulés** – Université de Technologie de Compiègne, France
- **Diplôme d'ingénieur – Spécialité formulation et matériaux**
Ecole Supérieure de Chimie Organique et Minérale de Compiègne, France

Contact

+33 6 62 78 54 08

loren.nizard@hotmail.com

20 rue de Montreuil, 94300,
Vincennes, France



Compétences

- Développement de méthode
- Gestion de projet
- Evaluation instrumentale
- Sous-traitance
- Structuration de données
- Formulation
- Veille scientifique
- Rédaction de documents scientifiques

Logiciels : Pack Office, LIMS, VBA, Power Query, Optiva

Permis B



Langues

Anglais : C1-Avancé
TOEIC : score -840 (mai 2019)

Espagnol : A2-Intermédiaire



Bénévolat

Collecte de jouets et de nourriture pour le Secours Populaire Français

Les cordées de la réussite : ateliers scientifiques à des collégiens de zones défavorisées



Loisirs

Sports : équitation, badminton, salsa cubaine, natation

Musique : 7 ans de piano, solfège et chant au conservatoire

Passions : pâtisserie, animaux

Février 2024-
Aujourd'hui

Expériences professionnelles

Doctorante CIFRE sur l'étude expérimentale et la modélisation de la cokéfaction des huiles aéronautiques

Safran Aircraft Engines, IFPEN, Université de Lorraine (LRGP)

- Etude bibliographique de la dégradation thermique et oxydative de l'huile dans l'environnement moteur
- Etude sur la cinétique de cokéfaction à partir d'un moyen d'essai représentatif du moteur

Septembre
2022 –
Décembre
2023

Responsable caractérisations physico-chimiques

L'OREAL, Centre de recherche avancée d'Aulnay-sous-Bois, France

contribution à la mise en place d'une acquisition et structuration de données physico-chimiques sur plusieurs catégories de matières premières

- Pilotage de l'avancement du projet pour des catégories de matières
- Communication sur l'avancement du projet, suivi des indicateurs
- Contribution à l'exposition des données avec l'équipe Data Management
- Travail selon la méthodologie AGILE (backlog, feedback, demo, rétro)

Septembre
2020 –
Septembre
2022

Ingénieure mesures physiques

Groupe Rocher, Issy-les-Moulineaux, France

- Développement de méthodes en efficacité cutanée et solaire (soin, maquillage, produits solaires)
- Etude des propriétés physico-chimiques des matières premières et des formules (goniométrie, colorimétrie, DSC, texturométrie, rhéologie)
- Support à la formulation et à la naturalisation des produits (évaluation de stabilité, problème de formulation, screening de performance)
- Encadrement de stagiaires

Février 2020 –
Août 2020

Stagiaire en recherche et développement

L'OREAL, Centre de recherche avancée d'Aulnay-sous-Bois, France

Etude de la dispersion des charges et pigments minéraux

- Développement de méthodes (analyse physico-chimique)
- Etude bibliographique sur la physico-chimie des poudres
- Développement et mise en place de protocoles au laboratoire
- Analyse de données croisées et mise en forme des résultats

Project leader-Innovation games-L'OREAL-Thème de la beauté en 2030

- Développement d'un déodorant rechargeable et personnalisable

Mai 2020 –
juillet 2020

Stagiaire en formulation cosmétique et microbiologie

Nobilis Tilia, en collaboration avec l'Université Tomas Bata de Zlin, République Tchèque

Etude des propriétés antibactériennes d'huiles essentielles

- Détermination des concentrations optimales permettant le ralentissement de la contamination bactérienne d'un produit cosmétique afin de prolonger sa durée d'utilisation
- Formulation d'un sérum contenant les huiles essentielles sélectionnées

Mai 2019 –
Août 2019

Stagiaire en chimie analytique

Centre international de gastronomie moléculaire, Paris, France

Equipe dirigée par Hervé This, inventeur de la gastronomie moléculaire
Etude des lipides contenus dans le café

- Rédaction et réalisation de protocoles
- Analyse de produits par spectroscopie de résonance magnétique nucléaire du proton et interprétation des résultats
- Encadrement d'une stagiaire en Bac Pro Laboratoire contrôle qualité

Mai 2018 –
Juillet 2018