

Mehdi Benhou

Ingénieur Chimiste R&D



INFORMATIONS ET CONTACT



Adresse | 69100, Villeurbanne
Téléphone | 06.38.72.10.13
E-mail | mehdi.benhou@gmail.com
Âge | 25 ans
Nationalité | Français
Mobilité | Véhiculé (Permis B)



FORMATIONS

Ingénieur | **Master Formulation et Chimie Industrielle**
2019 Université Claude Bernard Lyon 1

Supérieur | **Licence de chimie**
2017 Université Claude Bernard Lyon 1

Supérieur | **Obtention du concours infirmier**
2015 Ecole Rockefeller - Lyon

Secondaire | **Baccalauréat S option Science de l'Ingénieur**
2013 Lycée Pierre Brosolette - Lyon



COMPÉTENCES TECHNIQUES

Formulations | Cimentaire, Détergents, Résines, Peintures, Galénique, Adhésifs

Chimie analytique | RMN, Infrarouge, ATG, DSC, HPLC, DLS, SEM, TEM

Synthèse chimique | Organique, Inorganique

Expertises | Chimiométrie, Chimie des polymères



LANGUES

Français |  Langue maternelle

Anglais |  Expérimenté : niveau B2 (TOEIC : 810/990)

Espagnol |  Niveau scolaire



CENTRE D'INTERETS

Sports | Rugby, Basket, Course à pied, Vélo, Natation

Arts | Danse, Musique

Autres | Voyages, Bricolage, Jardinage



COMPÉTENCES PERSONNELLES

* Réactivité
* Adaptabilité
* Autonomie dans le travail
* Polyvalence

* Travail en équipe
* Technicité
* Rigueur
* Prise d'initiatives



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur R&D Junior - Alternance

Weber St Gobain France, Servas
2018-2019

Formulation d'un enduit pour fabrication additive dans le cadre d'un Fond Unique Interministériel.

• Tâches effectuées :

- ⇒ Réalisation d'une veille technologique
- ⇒ Développement d'un enduit pour la fabrication additive
- ⇒ Mise au point d'essais de caractérisation rhéologique et mécanique
- ⇒ Étude colorimétrique

• Compétences acquises :

- ⇒ Déclinaison d'un cahier des charges fonctionnel en cahier des charges technique
- ✓ ⇒ Gestion de projet en collaboration avec des partenaires externes
- ⇒ Développement d'un produit et création de méthodes de tests
- ⇒ Contretype couleur et recherche de teintes

Ingénieur de recherche - Stage

Laboratoire d'automatique, de génie des procédés et de génie pharmaceutique PHILIPS, Hospices Civils de Lyon, Villeurbanne
2018 (4 mois)

• Tâches effectuées :

- ⇒ Synthèse de nanoparticules d'oxyde de tantale pour l'imagerie médicale
- ⇒ Formulation de dispersions aqueuses et organiques
- ⇒ Caractérisation de taille (Granulométrie et imagerie)
- ⇒ Étude bibliographique

• Compétences acquises :

- ⇒ Synthèse inorganique (Sol-Gel)
- ✓ ⇒ Élaboration de protocole de synthèse
- ⇒ Utilisation de la microscopie électronique (SEM/TEM)
- ⇒ Contrôle de stabilité

Technicien de laboratoire - Stage

Université Claude Bernard Lyon 1, Villeurbanne
2017 (2 mois)

• Tâches effectuées :

- ⇒ Déformulation et reformulation de détergents commerciaux
- ⇒ Mise au point de méthodes de quantification des composants
- ⇒ Évaluation des caractéristiques fonctionnelles du produit fini

• Compétences acquises :

- ✓ ⇒ Esprit critique
- ⇒ Rigueur scientifique
- ⇒ Contretype produit