

**Docteur en Science,
Ingénierie Biologique et Médicale, Biotechnologie**
*Expert, stratégies d'innovation et vectorisation par voie cutanée et
traitement des dysfonctionnements du cycle capillaire*

Esprit d'initiative, audacieuse, résolue

Angele Cortial

Tel: +33-177381839

+972 54-7009204

Email: angele.cortial@gmail.com

Née le 31.10.1987

Célibataire



Forte des expériences de doctorat et de post-doctorat dans le domaine de la vectorisation d'actifs pour de applications cutanées et capillaires, mes domaines d'expertise s'étendent du développement de nouveaux concepts de formulation à la caractérisation physico-chimiques passant par la biologie cutanée et du cuir cheveux. De plus, je possède des connaissances en Recherche Clinique. En outre, je sais évoluer dans un environnement pluridisciplinaire et présente une aisance rédactionnelle et des qualités de communication.

J'aime surmonter de nouveaux challenges, et espère relever le prochain avec vous.

EXPERIENCES

**OCT 2015
(en cours)**

Post-doctorat : « Nano-vecteurs, nouveaux concepts technologiques pour le traitement de l'alopecie ».

The Institute for Drug Research of the School of Pharmacy,
Jérusalem, Israël

Référence: Pr Benita

2014 - 2015

Doctorat : « Nouvelles applications des nanoparticules organiques : de la vectorisation d'un mélange à travers la peau jusqu'au développement d'un test diagnostique de l'allergie aux parfums ».

Laboratoire d'Automatique et de Génie des Procédés & Centre International de Recherche en Infectiologie, **Lyon**
Professeur assistant : Faculté de Pharmacie, CPE Lyon – enseignement « Formulation galénique et caractérisation physico-chimique »

Référence: Pr Briançon & Pr Nicolas

**2014
(7 mois)**

« Etude de la typologie pigmentaire dans la population indienne ».

L'Oréal – Recherche Avancée, **Paris**

Référence: Dr Nouveau

**2013
(4 mois)**

« Synthèse d'actifs anti-âge ».

Exsymol - **Monaco**

Référence: Dr Lafitte

**2012
(6 mois)**

« Développement d'une méthode de criblage d'agents chiraux pour isoler des énantiomères aminés ».

Schering Plough – **Riom**

Référence: Dr Ter Hall

FORMATION

Master - Ingénierie pour la Santé et le Médicament – pharmacotechnie et cosmétologie» IPIL - Polytech, Université Lyon I

Licence – Chimie générale
Université Clermont I

COMPETENCES

Scientifiques

Formulation galénique : encapsulation simultanée d'actifs, formulation de nanoparticules polymériques et lipidiques, émulsion, sonication, homogénéisateur haute pression, lyophilisation...

Biologie : culture cellulaire, ELISA, ELISPOT, qPCR, cytométrie en flux, microscopie confocale, extraction d'ARN cutané, expérimentation animale.

Recherche clinique : rédaction d'un protocole de recherche clinique non interventionnelle, monitoring de l'étude, inclusion de patients, gestion des prélèvements, analyse des résultats, rédaction de publications scientifiques

Biologie cutanée et étude du cuir chevelu:

pénétration trans-épidermique, toxicologie, développement de nouveaux tests in vitro

Analyses et caractérisation: GC, HPLC, IR, spectrométrie UV-vis, DSC, ATG, TEM, SEM

Management

Communication & Management: Présentation des résultats et communications scientifiques hebdomadaires. Encadrement de stagiaires niveaux (BTS, licence, et master)

Enseignement – niveau licence et master : travaux pratiques – pharmacie galénique

Logiciels

Microsoft Office, ChemDraw, SciFinder, EndNote, Data base, Language C

Langues

Français

Anglais

Italien



INTERETS

Sports: escalade, triathlon, marathon, ski, équitation

Violon: musiques traditionnelle et irlandaise

Réserviste : Gendarmerie Nationale

REFERENCES

Prof. Jean-Francois Nicolas: Professeur en allergologie et immunologie clinique, Faculté de Médecine, Université Lyon I jean-francois.nicolas@chu-lyon.fr

Prof Stephanie Briancon: Professeur en pharmacie galénique, ISPB- Faculté de Pharmacie, Université Lyon, stephanie.briancon@univ-lyon1.fr

Dr. Stephanie Nouveau: Responsable recherche clinique avancée, L'Oréal snouveau@rd.loreal.com

Articles scientifiques

- Cortial A, Vocanson M, Bourdon M, Agusti G and Briançon S. Fragrance mixture encapsulation into poly- ϵ -caprolactone nanoparticles : Optimization nanoprecipitation process, J. Colloid Sci. and Biotech. 2015 (Article in press)
- Cortial A, Vocanson M, Loubry E, and Briançon S. Hot homogenization process optimization for fragrance encapsulation in solid lipid nanoparticles. Flavour Fragr. J., 2015;30: 467–77.
- Cortial A, Rozières A, Baeck M, De Montjoye L, Grande S, Briançon S, Nicolas JF, Vocanson M. Encapsulation of hydrophobic allergens into nanoparticles improves the *in vitro* immunological diagnosis of allergic contact dermatitis. Nanomedicine. 2015;11:1029-33.
- Cortial A, Vocanson M, Valour JP, Urbaniak S and Briançon S. Eugenol loaded solid lipid nanoparticles: a study of comparative process. J. Colloid Sci. and Biotech. 2014;3:270-8

Communications orales

- Imaging agents - multimodal nanoparticles for diagnosis and therapy (Lyon, Février 2013)
- Annual meeting of the French society for immunology (Paris, Novembre 2013)
- Annual meeting of the French Society for Nanomedicine (Orléans, Décembre 2013)
- Annual meeting of the French Society for Dermatology (Paris, Décembre 2013)
- European Research Group on Experimental Contact Dermatitis (Paris, Juin 2014)
- Young Israeli Chapter of the Controlled Release Society (Tel aviv, February 2016)

Posters scientifiques

- Encapsulation of hydrophobic hapten enhances *in vitro* screening performance of non-soluble skin sensitizing. Skin & Formulation, 4th symposium, (Lyon, Juin 2012)
- Formulation of nanoparticles loaded with a complex mixture of fragrances. IFSCC 2014 (Paris, Octobre 2014)