

**PROPOSITION DE STAGE DE RECHERCHE (Research Training)
(Année Universitaire 2017-2018)**

Titre du sujet de stage : Synthèse durable multiétape de nouveaux odorants inspirés des odorants floraux de type lyliat et bourgeonal. Sustainable multistep synthesis of novel odorants derived from lyliat and bourgeonal.

Equipe d'accueil : ICN-APSM UMR 7272

Description du projet : Nous recherchons un stagiaire M2R intéressé pour participer à l'étude de nouvelles méthodes de synthèse de molécules d'intérêt en chimie des odorants utilisant des catalyseurs hétérogènes en batch et en flux continu. Le candidat retenu aura à étudier des réactions à haut degré d'économie d'atomes et d'étapes impliquant des nanoparticules de métaux nobles supportées et des argiles dopées avec des métaux.

Techniques utilisées : synthèse organique, atmosphère contrôlée, chimie en parallèle, chimie en flux continu, chromatographie flash, GC, RMN, MS.

Compétences : formation en chimie dominante organique et intérêt marqué pour la recherche, les nouvelles réactions et la catalyse.

Mots clés : catalyse hétérogène, chimie verte, nanoparticules métalliques, chimie en flux continu, nanocatalyse, chimie des odorants, oxydation, Sakurai, Mukaiyama.

Responsable(s) de Stage : Dr Sylvain Antoniotti

Tél : 0492076172

Courriel : antoniot@unice.fr

LABORATOIRE(S): Institut de Chimie de Nice UMR 7272 CNRS

Adresse : Université de Nice Sophia Antipolis

Parc Valrose

06108 Nice Cedex 2

Possibilité de prolonger par une thèse (possible subsequent Ph. D financial support): se renseigner auprès de l'équipe (enquire informations from the team) : uniquement dans le cas de candidats particulièrement brillants.

Financement du stage (salary/month) : 530 euros par mois (6 mois)