

3A GREEN

De la ressource au produit
Chimie et procédés durables



Un tronc commun
centré sur
l'essentiel :
De la Ressource au
Produit

Les principes (50h)
La pratique (50 h)
L'immersion (50 h)
Le projet (100 h)

Adaptation du
cursus au projet
professionnel (150 h
d'électifs)

Développement des
compétences clés
du métier
d'ingénieur

Approche
pluridisciplinaire
correspondant à la
demande du secteur

Projets 3A proposés
par des partenaires
industriels

Visite d'usines

Electifs de GREEN

Un choix de six électifs de 25h.

* Offre d'électifs pouvant évoluer

Biotechnologies

Bioprocédés

Chimie Organique

Chimie verte

Chimie Supramoléculaire

Conception de
Procédés

Mélange, rhéologie
et cosmétiques

Eau et industrie

Contrôle des
Procédés

Energie et industrie

Expérimentations expertes en
Chimie

Génie des réacteurs

Réactions en milieux
polyphasiques

Opérations de la chaîne du
solide

Traitement des gaz
et intensification

Conception de
nouveaux procédés

Valorisation de
nouvelles ressources

Quelques thèmes traités cette année:

- Valorisation du CO₂ par électroréduction
- Emulsion par micromélangeur
- Purification et le recyclage de liquides ioniques
- Synthèses et applications de molécules cages
- Propriétés chiroptiques de molécules confinées dans des matériaux mésoporeux

Nouveaux produits:
Principes actifs
Matériaux intelligents
Biocarburants

Traitement des
déchets

Contraintes
réglementaires et
environnementales

Utilisateurs particuliers ou
industriels



Qui contacter ?



- ▶ Les enseignants école de l'option GREEN
green.enseignants@listes.centrale-marseille.fr
- ▶ Les responsables de l'option GREEN
damien.herault@centrale-marseille.fr
pierrette.guichardon@centrale-marseille.fr
- ▶ Par téléphone fixe
Damien Hérault: +33 4 13 94 56 35
Pierrette Guichardon: +33 4 13 55 40 63



Les anciens de GREEN



- ▶ Les élèves de la promo 2021
green2021@listes.centrale-marseille.fr
- ▶ Les élèves de la promo 2020
green2020@listes.centrale-marseille.fr
- ▶ Les anciens (pas tous...)
green.anciens@listes.centrale-marseille.fr

La composante Chimie



I. De Riggi



D. Nuel



D. Hérault



A.-D. Manick



L. Giordano



A. Martinez



B. Châtelet



La composante Génie des Procédés



P. Guichardon



M. Jaeger



N. Ibaseta



P. Denis



D. Roux

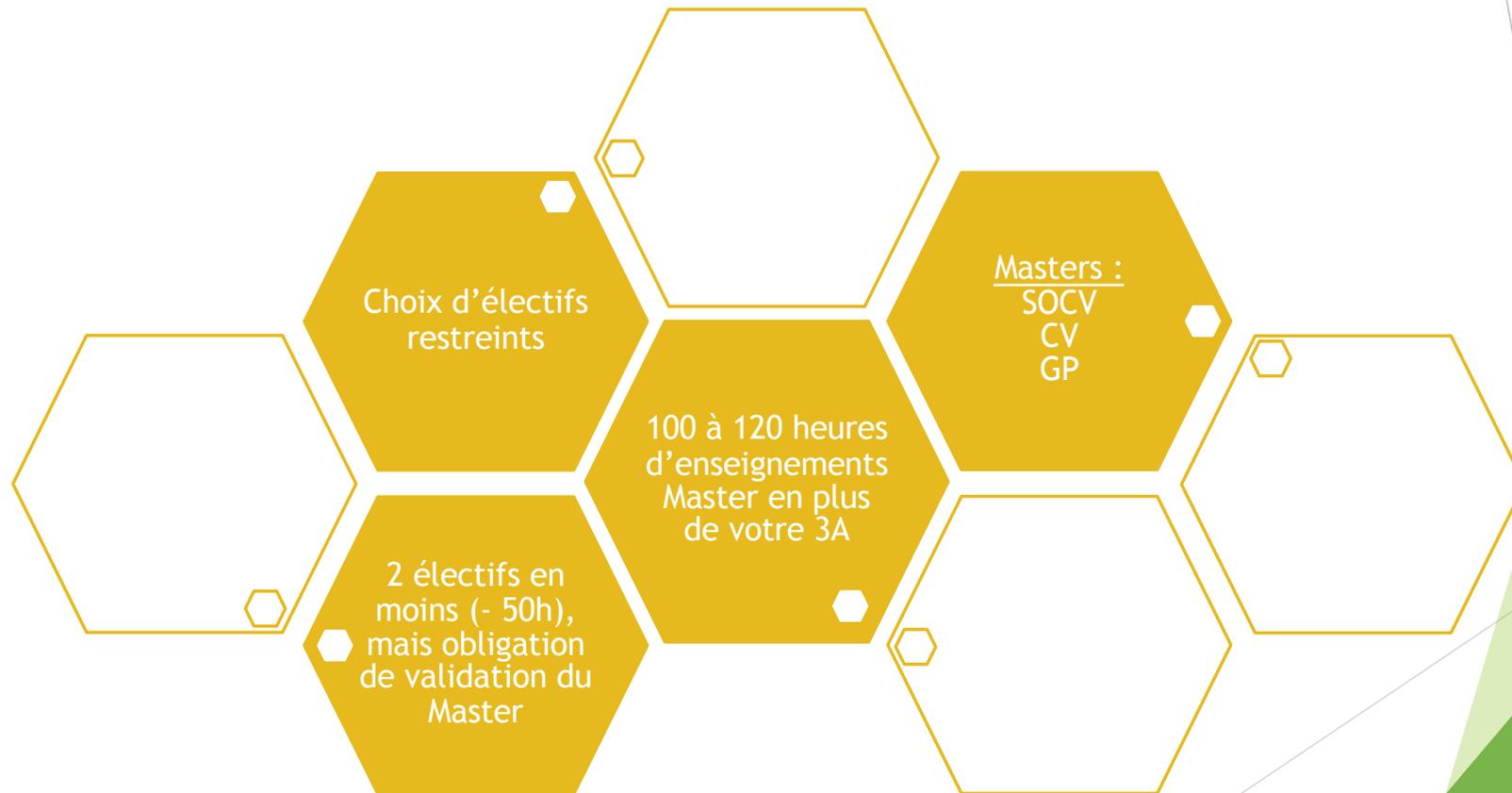


A. Soric



A. Kilidjian

Combinaison de la 3A GREEN avec un Master



Qui contacter concernant les Masters ?



- ▶ Master Synthèse Organique Chimie Verte : Laurent Commeiras
laurent.commeiras@univ-amu.fr
- ▶ Master Chimie du Vivant : Bruno Faure
bruno.faure@univ-amu.fr
- ▶ Master Génie des Procédés : Olivier BOUTIN
olivier.boutin@univ-amu.fr
- ▶ A Centrale Marseille :
- ▶ bureau3A@centrale-marseille.fr

Votre Travail de Fin d'Etudes

- ▶ En rapport avec l'Option ou la Filière
- ▶ En industrie ou en laboratoire de recherche
- ▶ 4 à 6 mois
- ▶ Mobilité internationale d'un semestre minimum
- ▶ Tuteur école
- ▶ Consignes, conseils, offres de stage sur le site des stages (STAGES 3A)
- ▶ Listes de diffusion [GREEN2022], intervenants de l'option



Remise de prix TFE GREEN (janvier 2020)