

### Objectifs du Master Recherche de Chimie Organique d'Orsay :

Former à la recherche fondamentale et appliquée en vue d'une Thèse de Doctorat ouvrant sur des carrières académiques ou industrielles : chercheur, enseignant chercheur, cadre des industries chimie, pharmaceutique, agronomique, cosmétique...

Par son contenu structuré autour des fondamentaux de la synthèse organique, de ses développements récents et de ses applications de la science des matériaux aux sciences de la vie en passant par la santé humaine, cette spécialisation en Chimie Organique est unique dans le paysage Sud Francilien. Elle bénéficie du dynamisme de la recherche en Chimie Organique des laboratoires et entreprises associés pour dispenser une formation de haut niveau au sens large de cette discipline : synthèse organique, chimie et synthèse organométallique, chimie verte et éco-compatible, chimie bioorganique, chimie organique structurale, chimie industrielle, chimie organique des surfaces...

Ce M2 s'adresse à des étudiants ayant une formation préalablement acquise en M1 de Chimie d'Orsay (parcours Chimie Organique), autres M1 équivalents ou Magistère de Physicochimie Moléculaire. Il s'adresse aussi aux étudiants de Biochimie-Biologie Structurale, Physico-Chimie, Sciences Physiques ou de faculté de Pharmacie ainsi qu'aux élèves des Ecoles Nationales Supérieures de Chimie, de l'Ecole Polytechnique ou des Ecoles Normales Supérieures ainsi qu'aux étudiants titulaires de diplômes étrangers équivalents.

*Au-delà de l'acquisition de connaissances et compétences en synthèse organique, l'ensemble du programme vise à transmettre l'expérience et le recul nécessaire par rapport au métier de chercheur pour confirmer un projet professionnel impliquant une Thèse de Doctorat.*



Master 2 Orga ou Masterchef :

### Un enseignement semestrialisé :

#### Premier semestre (30 ECTS) :

##### 3 UE majeures :

- Stratégies en synthèse totale et asymétrique.
- Radicaux et photons en synthèse organique.
- Analyse structurale en chimie organique.

##### 3 UE mineures à choisir parmi 6 :

- Catalyse organométallique, organocatalyse et chimie des lanthanides.
- Chimie de produits naturels à activité biologique.
- Polymères, surfaces et chimie organique pour le nanomonde et les biocapteurs.
- Molécules et Médicaments : de la découverte au développement industriel.
- Chimie verte ou éco-compatible.
- Chimie Bio-organique.

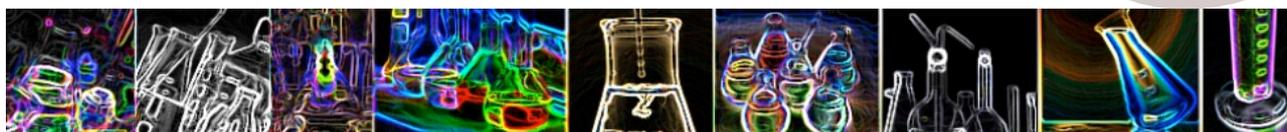
#### Second semestre (30 ECTS) :

- Stage de modélisation moléculaire et RMN 2D (1 semaine).
- Projet bibliographique.
- Stage de recherche dans un laboratoire d'accueil du M2 (5,5 mois).
  
- Projet modélisation moléculaire et projet RMN en rapport avec le stage de recherche.

### Une formation et des acquis reconnus pour un bon taux de placement en thèse :

De 80 % à 70 % des étudiants poursuivent en thèse et 10 % poursuivent leurs études (enseignement, commerce, marketing...)

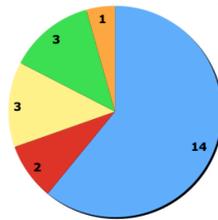
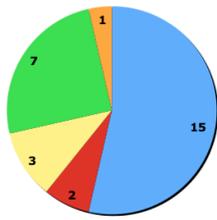
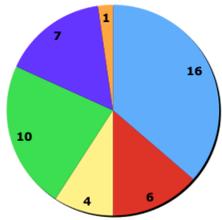
De 100 % à 75 % des étudiants reçus à la première session ont un financement de thèse.



## Quelques chiffres des dernières promotions :

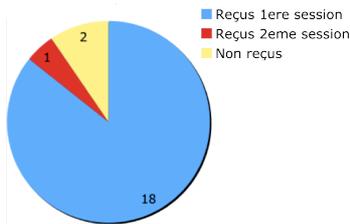
### Recrutements de la promotion 2011-2012 :

Candidatures (44) → Candidatures acceptées (28) → Promotion 2011-2012 (23)

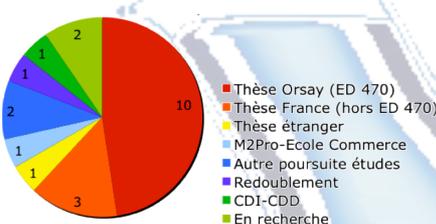


### Réussite et devenir de la promotion 2010-2011 (diplôme + 6 mois) :

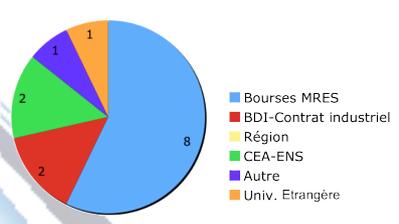
Taux de réussite (21 étudiants)



Devenir étudiants promo

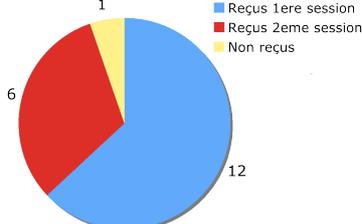


Origines financements thèses

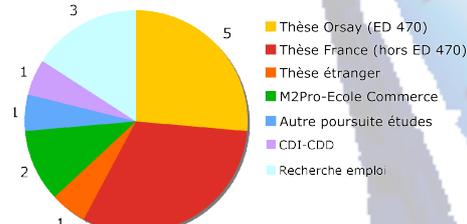


### Réussite et devenir de la promotion 2009-2010 (diplôme + 6 mois) :

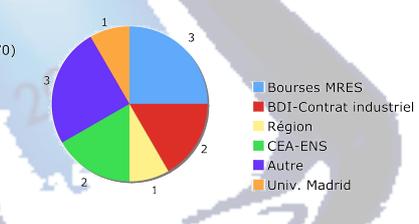
Taux de réussite (19 étudiants)



Devenir étudiants promo



Origines financements thèses



## Un site web à consulter :

<http://www.icmno.u-psud.fr/enseignements/m2/index.php>

**Master Recherche de Chimie Organique d'Orsay**

Accueil | Présentation | Informations pratiques | Enseignements | Stages | Thèses/Débouchés | Contact

Ce Master Recherche est destiné aux étudiants désirant se spécialiser en Chimie Organique au sens large de cette discipline (incluant la Synthèse Organique, la Chimie et Synthèse Organométallique, la Chimie Organique Structurale, la Chimie Industrielle, la Chimie Biologique, la Chimie Organique de surfaces, chimie verte et éco-compatible...) et son utilisation de la science des matériaux aux sciences de la vie en incluant bien entendu la santé humaine.

Nous proposons une formation préparant à la recherche fondamentale et appliquée par l'acquisition des connaissances et compétences nécessaires à la poursuite de recherches en vue d'une Thèse de Doctorat et l'intégration des étudiants de la spécialité dans une structure à finalité recherche.

**Conventions de stage :**  
Les conventions de stage sont téléchargeables sur le site de l'Université Paris Sud 11.

**Présentation des sujets de stage :**  
Le mercredi 10 novembre à 13h00 en Salle Olivier Kahn.  
Présentation par les futurs étudiants des sujets de stage proposés dans le cadre du HDR de Chimie Organique d'Orsay pour l'année universitaire 2010-2011.  
Cette réunion d'information est obligatoire pour tous les étudiants du M2.

**Présentation des sites optionnelles :**  
Le jeudi 11 octobre à 13h45 en Salle Olivier Kahn.  
Un pad est installé afin de permettre un échange plus convivial entre les étudiants et les enseignants des UFR optionnelles.

Cette réunion d'information est ouverte aux doctorants de l'École Doctorale de Chimie de Paris Sud (ED 470) souhaitant se renseigner sur le contenu des UFR optionnelles du HDR de Chimie Organique d'Orsay.

Cours exceptionnels de Pr. Kobayashi :  
Le Pr. Kobayashi, professeur invité à l'ICMNO et spécialiste en synthèse organique et catalyse, donnera trois cours exceptionnels :  
- mardi 22 septembre (13h45)  
- jeudi 27 septembre (13h45)  
- jeudi 6 octobre (13h30)  
Le nombre de places est limité. Le HDR de Chimie Organique est reconnu à ces trois cours.

Premier cours le jeudi 12 septembre 2010 à 9h00 :  
Salle Olivier Kahn (Bat. 412, entrée est)

Réunion de membres :  
Le mardi 10 septembre à 14h00 en salle Olivier Kahn (Bat. 412, entrée est)

**Master Recherche de Chimie Organique d'Orsay**

Accueil | Présentation | Informations pratiques | Enseignements | Stages | Thèses/Débouchés | Contact

**Calendrier**

1er novembre 2010

Apprentissage	1er nov.	2	3	4	5	6	7
08:00 Chim 521							
09:00 Chim 521							
10:00 Chim 521							
11:00 Chim 521							
12:00 Chim 521							
13:00 Chim 521							
14:00 Chim 521							
15:00 Chim 521							
16:00 Chim 521							
17:00 Chim 521							
18:00 Chim 521							
19:00 Chim 521							
20:00 Chim 521							
21:00 Chim 521							
22:00 Chim 521							
23:00 Chim 521							
24:00 Chim 521							
25:00 Chim 521							
26:00 Chim 521							
27:00 Chim 521							
28:00 Chim 521							
29:00 Chim 521							
30:00 Chim 521							

