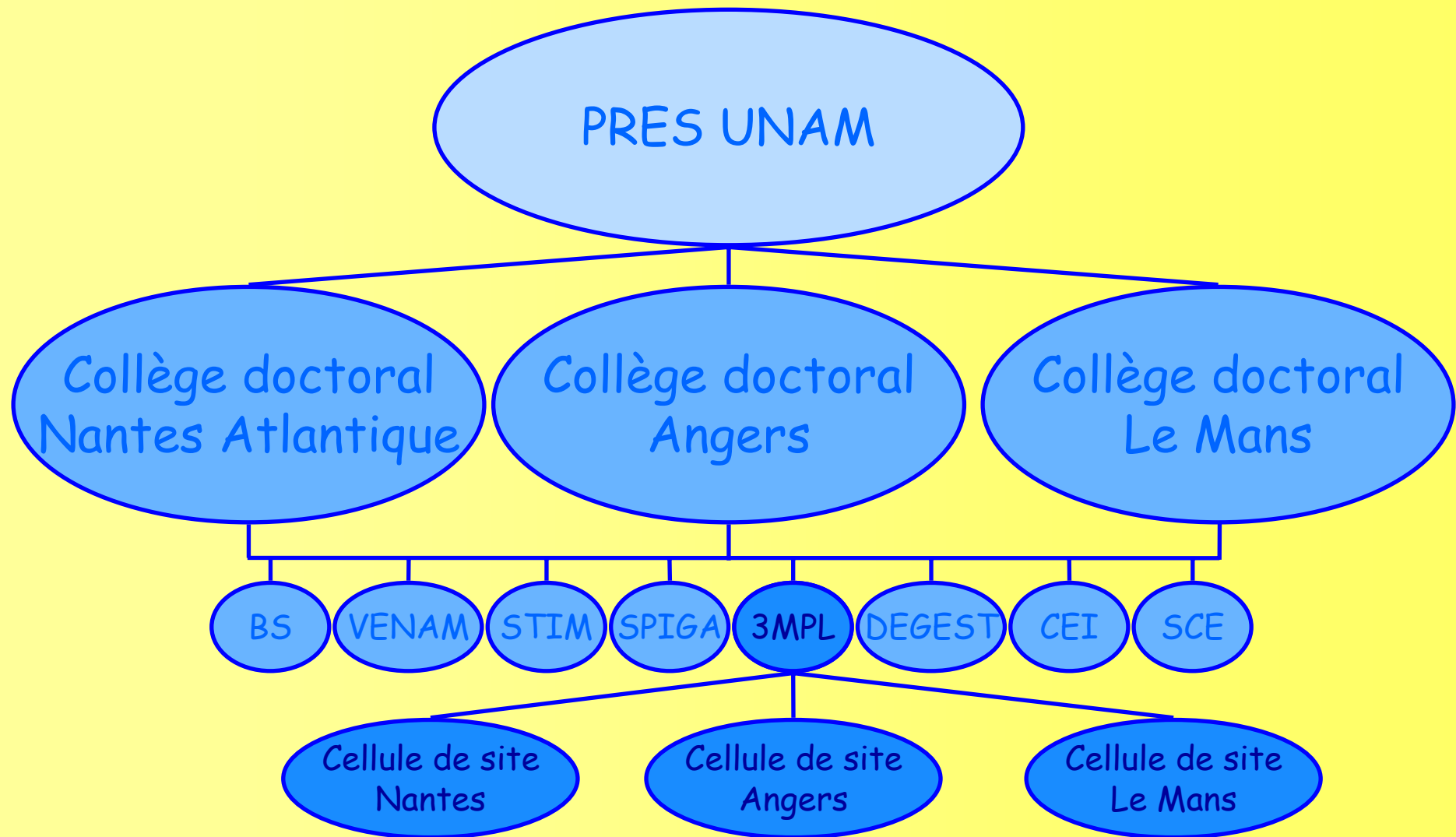


École doctorale  
Matière, Molécules, Matériaux  
en Pays de la Loire : ED 3MPL n°500



# Écoles doctorales régionales



# École doctorale Matière, Molécules, Matériaux en Pays de la Loire : ED 3MPL n°500

**Université du Mans**

directeur de l'ED  
Gilles Dujardin

**Université  
de Nantes**

directeur-adjoint  
Alain Lafond

Ecole Doctorale  
**3MPL**

Matière, Molécules, Matériaux  
en Pays de la Loire

**Université  
d'Angers**

directeur-adjoint  
Marc Sallé

**École des Mines  
de Nantes**

directeur-adjoint  
Vincent Métivier

# Laboratoires de l'ED 3MPL

Laboratoire des Oxydes  
et Fluorures (LdOF)

Laboratoire : Chimie,  
Ingénierie Moléculaire  
d'Angers (CIMA)

Laboratoire : Propriétés  
Optiques des Matériaux  
et Applications (POMA)

Unité de Chimie Organique  
Moléculaire et  
Macromoléculaire (UCO2M)

**Ecole Doctorale**  
**3MPL**  
Matière, Molécules, Matériaux  
en Pays de la Loire

Chimie Et Interdisciplinarité  
Synthèse, Analyse,  
Modélisation. (CEISAM)

Laboratoire de Physique  
de l'Etat Condensé (LPEC)

Subatech

Laboratoire Polymères,  
Colloïdes et Interfaces  
(PCI)

Institut des Matériaux  
Jean Rouxel (IMN)

Laboratoire Génie des  
Matériaux et Procédés  
Associés (LGMPA)

# Laboratoires de l'ED 3MPL : domaines d'expertise

Electronique organique

Physico-Chimie

Synthèse organique

Physique et Chimie nucléaires

(Nano) matériaux fonctionnels

Matériaux pour l'énergie

Biomatériaux et biomolécules

Polymères

Couches minces et plasmas

Matériaux hybrides

## Composition cellule de site nantaises

- Directeurs adjoints  
Vincent Métivier (EMN)  
Alain LAFOND (Université de Nantes)
- **CEISAM**  
Serge AKOKA, Bruno BUJOLI, Sylvain COLLET, Didier DUBREUIL,  
Jean-Yves LE QUESTEL
- **SUBATECH**  
Thierry GOUSSET, Catherine LANDESMAN, Jacques MARTINO,  
Christelle ROY
- **LGMPA**  
Thierry Brousse, Franck Trancret
- **IMN**  
Florent BOUCHER, Abdou DJOUADI, Agnès GARNIER, Guy  
LOUARN, Jean-Yves MEVELLEC, Guy OUVRARD

Contact : [3mpl@univ-nantes.fr](mailto:3mpl@univ-nantes.fr)

## L'ED 3 MPL en chiffres

Environ 200 doctorants (dont 110 à Nantes)

Plus de 60 thèses soutenues par an

10 laboratoires

2 fédérations de recherche

Plus de 280 chercheurs dont 170 HDR

6 pôles de compétitivité

# Rôle d'une école doctorale

*Arrêté du 7 août 2006 relatif à la formation doctorale*

Choix des doctorants et attribution des allocations

Contrôle la qualité de l'encadrement

Organisation de la formation des docteurs

Mise en œuvre de la charte des thèses

Structuration des laboratoires pour les projets de formation doctorale

Mise en place d'échanges scientifiques entre doctorants

Préparation à l'insertion professionnelle des doctorants.

Suivi de l'insertion professionnelle des docteurs

Incitation à une ouverture européenne et internationale,

# Activités de l'école doctorale

Inscription en doctorat :

- choix du ressort des laboratoires
- vérification du cursus et des résultats universitaires
- assurance de l'équité entre tous les candidats

Complément de formation

Autorisation de soutenance

Divers :

- Autorisation d'inscription en HDR (volonté : + de HDR)
- Aide aux colloques
- Appels d'offres de la DRED, de la Région ...

Pour toutes ces actions, l'ED a besoin du concours de tous !!

# Le doctorat

Durée 3 ans (dérogation pour délai supplémentaire)

1 directeur de thèse (+ 1 deuxième si co-tutelle) : maxi 3 doctorants ; 40%)

Co-directeur et/ou co-encadrants (maxi 3 personnes)

Charte des thèses : document réécrit par les VPCS (à lire)

Comité de suivi de thèse

Formation en concertation avec le DT : livret du doctorant

Soutenance : respecter les délais

# La formation

Doctorants : 100 h sur les 3 ans

Modules :

scientifique (ED)

professionalisante

répartition 40/60 à 60/40

Formations théoriques (cours) et pratiques (ateliers)

Mutualisation sur les 3 sites

- catalogue plus riche
- très lourd à gérer (missions, planning ...)
- bonne volonté des doctorants

Mise en place d'une évaluation

Rappel : possibilité de suivre des cours de M2

# Le comité de suivi de thèse

## Composition :

- encadrants
- 2 personnalités extérieures
- validation par le directeur du laboratoire

Mise en place progressive : 2008-2009 : doctorants en 1ère année

## Avis pour les réinscriptions :

- doctorants en 1ère année : rapport 2 pages avant 01/09/09
- rapport retour avant le 15/09/09
- blocage de la réinscription

Avis pour l'autorisation de soutenance

# Inscription soutenance

- J - 3 mois** : dépôt de la demande d'autorisation au secrétariat de l'ED
  - vérification du parcours de formation doctorale
  - production scientifique
  - avis du comité de suivi de thèse (pas en place)
  
- J - 2 mois** : inscription à la scolarité (si autorisation l'ED)
  - dépôt du manuscrit + 1 résumé avec mots clés
  - composition du jury (50 % rang A et 50 % extérieurs ED)
  - fiche pour rapporteurs (2 HDR) et personnalités extérieures
  
- J - 6 semaines** : envoi du manuscrit aux rapporteurs  
logiquement après avis favorable de l'ED

## Inscription soutenance : dates importantes

Soutenance entre le 21 septembre et 16 octobre 2009 :

- dossier à votre scolarité avant le 3 juillet 2009
- étape J-3 mois depuis de la semaine dernière

Soutenance semaine 43 (19-23 octobre) :

- dossier à votre scolarité dernière semaine d'août
- étape J-3 mois avant le 17/07

Soutenance semaines 44 et 45 :

- dossier à votre scolarité 2 mois avant
- étape J-3 mois avant le 17/07

# Journées scientifiques de l'ED

Nous comptons sur votre présence  
(inscription, hébergement, transports gratuits)

**Les 2 et 3 juillet à Angers**