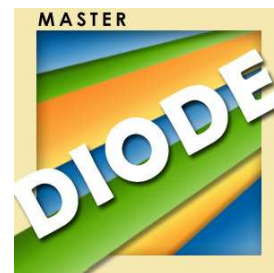


Type de Diplôme :	Master Recherche et Professionnel
Durée des études :	1 an (M2)
Nature de la formation :	Diplôme National
Lieu d'enseignement :	Site du Madrillet
Type de formation :	Formation Initiale / Formation Continue
Structure de rattachement :	Département de Physique
Responsables :	Marc Brunel, Ammar Hideur
E-mail :	marc.brunel@coria.fr , ammar.hideur@coria.fr master-diode@univ-rouen.fr
Sites Web :	www.mmpmsi.fr www.univ-rouen.fr www.coria.fr



Objectifs pédagogiques :

Parcours « professionnel »

Conceptualiser et réaliser un système complet intégrant les éléments optiques optoélectroniques et informatiques pour l'étude des procédés industriels où la granulométrie, la vélocimétrie, l'analyse dimensionnelle ainsi que les grandeurs thermodynamiques sont importantes.

Parcours « Recherche »

Préparation au doctorat (Bac + 8) dans les domaines de pointe des lasers, de l'optique et des détecteurs

Laboratoires associés :

- UMR CNRS 6614 CORIA
- UMR CNRS 6634 GPM
- IRSEM (ESIGELEC)

Conditions d'admission :

En formation initiale, ouvert à tout étudiant ayant validé la 1^{re} année d'un master. Chaque dossier est cependant étudié par une commission de validation.

En formation continue, après validation des acquis expérience/professionnel

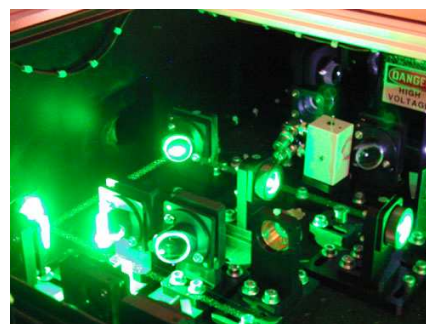
Modalités d'inscription :

Formation initiale : Marc Brunel, Ammar Hideur, master-diode@univ-rouen.fr

Formation continue : M. Guy Dufraux, guy.dufraux@univ-rouen.fr

Poursuite d'études

Doctorat (bac +8).



Débouchés professionnels

Secteurs d'activité :

Industrie automobile et aéronautique, nucléaire, pharmaceutique, énergie, transport, télécommunication, optique...

Métiers :

Cadres relevant des activités recherche et développement, chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur d'études, ingénieur développement, ingénieur technico-commercial, ingénieur application, ingénieur méthodes optiques

Organisation des études :

Volume horaire global :

Semestre 1 : parcours professionnel : 478h

parcours recherche : 219h

Semestre 2 : parcours professionnel : en entreprise

parcours recherche : stage de 6 mois en laboratoire

