



Candidature à une admission en 2nde année

Instructions pour la constitution de votre dossier de candidature / année 2016

☒ Vous venez de recevoir :

1. 1 fiche d'instructions pour la constitution de votre dossier de candidature (Fiche A) ;
2. 1 fiche de présentation du M2R « Robotique » (Fiche B) ;
3. 1 acte de candidature à compléter *recto-verso* (Fiche C1/C2) ;
4. 2 fiches d'appréciation confidentielle à faire remplir (Fiches D).

☒ Comment constituer votre dossier de candidature

1. lire **attentivement** la note de présentation de la formation (Fiche B) ;
2. consulter le site web du laboratoire associé à la formation :
<http://www.univ-bpclermont.fr/article147.html>
3. remplir l'acte de candidature avec soin, en complétant toutes les rubriques, en particulier :
 - **au recto** (Fiche C1) : détaillez en quelques phrases votre projet personnel;
 - **au verso** (Fiche C2) : décrivez de manière précise votre parcours depuis l'obtention du baccalauréat (ou du diplôme équivalent). Indiquez si possible le classement et la mention obtenue pour chaque année d'études. **Toutes les années d'études ou d'activité professionnelle doivent être mentionnées.**
 - joignez tout élément attestant les résultats : relevés de notes, copies des diplômes, ...
4. faire remplir les deux fiches d'appréciation confidentielle (Fiches D) par deux personnes différentes (professeurs...) à même d'évaluer vos capacités. Ces deux fiches doivent vous être remises sous enveloppes fermées et cachetées.

☒ Votre dossier de candidature doit contenir :

1. l'acte de candidature (Fiche C1/C2) rempli, *recto-verso*, daté et signé ;
2. les relevés de notes, copies de diplômes et tout élément attestant le niveau scientifique (traduits éventuellement en français) ;
3. les deux fiches d'appréciation confidentielle (Fiches D) remplies par deux personnes différentes et remises sous enveloppes fermées et cachetées ;
4. 2 enveloppes portant l'adresse où le courrier doit être envoyé pendant la période de candidature (depuis le dépôt du dossier jusqu'au mois d'octobre suivant).

Votre dossier de candidature complet doit être envoyé (ou déposé) à l'adresse suivante :
– de préférence avant le 3 juillet 2016–

Université Blaise Pascal – Clermont 2
UFR Sciences et Technologies – Dpt Physique Master
GMCAR/M2R Robotique – Mme Chastel
4 avenue Blaise Pascal – TSA 60026 - CS 60026
F-63178 Aubière cedex

TOUT DOSSIER INCOMPLET OU MAL PRESENTE NE SERA PAS EXAMINE

☒ Suite donnée à votre candidature

1. examen du dossier : dès sa réception, votre candidature sera examinée dans le cadre de la procédure de recrutement du Master recherche « Robotique » ;
2. décision : en cas d'avis positif, l'admission est prononcée pour la prochaine rentrée universitaire – la décision du jury de recrutement vous sera communiquée par courrier dans la première quinzaine de juillet.

Vous serez avisé par courrier de la décision du jury de recrutement.

Secrétariat du Master recherche : Christine.Chastel@univ-bpclermont.fr / +33 (0)473 40 50 59
Responsable du Master recherche : Youcef.Mezouar@ifma.fr

Présentation de la formation

Objectif de la formation

- Le Master recherche « Robotique » est une formation conjointe de l'Université Blaise Pascal - Clermont 2 et de l'IFMA (Institut Français de Mécanique Avancée), en étroite relation avec l'ISIMA (Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et de leurs Applications), Polytech' Clermont-Fd et l'Ecole doctorale "Sciences pour l'Ingénieur" de Clermont-Ferrand.
- La formation dispensée dans le cadre du Master recherche « Robotique » prépare aux métiers de la conception, du développement et de la recherche dans les domaines de la Robotique et des systèmes robotisés.
- L'obtention du Master recherche « Robotique » ouvre des possibilités de poursuite en thèse à l'Ecole doctorale "Sciences pour l'Ingénieur" de Clermont-Ferrand ou ailleurs en France ou à l'étranger. Elle permet également l'insertion professionnelle sur des fonctions d'ingénieur en entreprise ou en centre de recherche public ou privé.

Partenariats

La formation est rattachée à l'UFR Sciences et Technologies de l'Université Blaise Pascal - Clermont 2. Elle s'appuie fortement :

- sur trois écoles d'ingénieurs :
 - **IFMA** – Institut Français de Mécanique Avancée,
 - **ISIMA** – Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et de leurs Applications,
 - **Polytech' Clermont-Ferrand**,
- ainsi que sur l'Institut Pascal, laboratoire de recherche en Sciences de l'Ingénieur, et plus particulièrement sur deux de ses axes :
 - **MMS** – Mécanique, Matériaux et Structures qui conduit dans sa thématique MMSI- Machines, Mécanismes et Systèmes Industriels des recherches sur la synthèse structurale des mécanismes et des robots, l'étude du comportement en conditions réelles des systèmes et l'excellence opérationnelle des systèmes industriels,
 - **ISPR** - Image, Systèmes de Perception, Robotique qui conduit des recherches en robotique, commande, systèmes de perception et vision artificielle.

Elle s'inscrit à ce titre dans le contexte du pôle de compétitivité ViaMéca, le Contrat de Projet Etat-Région Innov@pole et le Laboratoire d'Excellence (LaBex) IMoBS3 (Innovative Mobility : Smart and Sustainable Solutions).

- Sites web :

www.univ-bpclermont.fr / www.ifma.fr / <http://polytech.univ-bpclermont.fr> / www.isima.fr
<http://www.univ-bpclermont.fr/article147.html>

☒ Conditions d'admission

- L'admission en seconde année du Master recherche se fait sur dossier. Elle est réservée aux candidats présentant un dossier d'un niveau suffisant.
- Les candidats doivent avoir complété une première année de Master en **Mécatronique, Automatique, Génie Electrique** ou **Génie Mécanique** ou être issus d'une formation scientifique ou technologique équivalente de niveau égal ou supérieur.

☒ Contenu de la formation

La structuration en 2nde année du Master recherche Robotique vise à permettre une personnalisation des parcours étudiants au sein d'une formation cohérente, tout en facilitant l'intégration d'élèves-ingénieurs des trois écoles partenaires préparant le Master en double-cursus.

- **Le semestre S3** est consacré aux enseignements ; il comprend 6 UE valant chacune 5 ECTS. Chaque étudiant suit
 - une UE « Langue et culture d'entreprise »
 - une UE fondamentale : Modélisation des données et techniques d'optimisation robustes
 - deux UE de spécialité à choisir parmi 4 proposées :
 - Modélisation et application des mécanismes, des machines et des robots
 - Commande des systèmes robotique mobiles
 - Commande référencée capteurs des systèmes complexes
 - Perception multi-sensorielle pour la robotique
 - deux UE proposées par les écoles partenaires (IFMA, ISIMA, Polytech' Clermont-Fd). La liste des cours proposés par les écoles d'ingénieurs est actualisée chaque année.
- **Le semestre 4** correspond à un stage de recherche ou de recherche-développement d'une durée de 5 mois en laboratoire ou en entreprise valant 30 ECTS. Le stage donne lieu à la rédaction d'un mémoire scientifique et à une soutenance.

Chaque UE fait l'objet d'un contrôle des connaissances soit par un examen terminal en fin de semestre, soit par un contrôle continu, soit par un rapport écrit et des exposés oraux. Il y a compensation des UE au sein de chaque semestre. Les deux semestres de l'année universitaire se compensent pour valider les 60 crédits ECTS de l'année.

Responsable du Master Recherche : Youcef.Mezouar@univ-bpclermont.fr

Site web : <http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG19617.html>



ACTE DE CANDIDATURE

Photo

Partie A – à remplir par le candidat

M., Mme ⁽¹⁾ NOM :

Prénom :

Date et lieu de naissance :

Nationalité :

Ressources : personnelles

⁽¹⁾ rayer la mention inutile

bourse : nature montant : durée :

Projet scientifique personnel (à remplir par le candidat)

⇒ Décrivez ci-dessous votre projet personnel en quelques phrases (*indiquez quels sont les domaines scientifiques et technologiques vers lesquels vous souhaitez orienter votre activité. Cette rédaction est particulièrement importante pour orienter votre cursus. Elle doit être réfléchie et rédigée avec le plus grand soin*) :

Partie B - Ne rien écrire ci-dessous

Reçu le :

Répondu le :

Rapporteur du dossier :

A Admission définitive

B Admission sous réserve de justification de diplôme
Préciser :

C Demande de pièces complémentaires
Préciser :

D Non retenu

Commentaires :

CURRICULUM VITAE

Important : toutes les années (études et activité professionnelle) doivent être indiquées depuis l'obtention du baccalauréat ou du niveau équivalent. Joindre les copies certifiées conformes des relevés de notes et des diplômes obtenus (traduits éventuellement en français).

Année	Etablissement	Diplôme obtenu et/ou poste occupé	Observations
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Indiquer ci-dessous le lieu, la date et le titre complet du **dernier diplôme obtenu** (Ingénieur, Master, Maîtrise/M1...) :

⇒ Connaissance des langues (notions, moyen, courant) :

Français :

Anglais :

Autre(s) :

⇒ Compétences en informatique (langages, logiciels) :

⇒ Adresse à laquelle le courrier doit être envoyé :

(joindre deux enveloppes avec nom et adresse)

N°

Rue :

Code postal :

Ville :

Pays :

Adresse e-mail (très important !) :

Je déclare être candidat(e) à la préparation du **Master recherche "Robotique"**

Fait à :

Signature :

Le :

Fiche d'Appréciation Confidentielle

2 fiches, remplies par 2 personnes différentes, doivent être jointes au dossier de candidature.

Aucune fiche remise sans cachet de l'établissement ou hors enveloppe fermée n'est prise en considération

A l'intention du répondant :

L'étudiant dont le nom apparaît ci-dessous est candidat à une admission directe en deuxième année du Master Recherche "Robotique". Il vous propose comme son répondant. Merci de bien vouloir compléter cette fiche au meilleur de votre connaissance.

Partie A : à remplir par le candidat

NOM du candidat :

Prénom :

Partie B : à remplir par le répondant

⁽¹⁾ *Rayer les mentions inutiles*

Nom du répondant :

Institution :

Fonction :

e-mail :

J'étais le Professeur, Directeur de Recherche, Employeur, autre ⁽¹⁾ du candidat.

1. Appréciation détaillée

	EXCELLENT (1 ^{ers} 10%)	TRES BON (15% suivants)	BON (25% suivants)	PASSABLE (50% restants)	Sans avis
Aptitude intellectuelle					
Connaissances acquises					
Jugement					
Initiative					
Assiduité au travail					
Aptitude au travail en équipe					

⇒ Veuillez ajouter ci-dessous les renseignements complémentaires que vous jugez utiles pour évaluer les aptitudes du candidat et sa capacité à mener à bonne fin des études supérieures et de recherche :

2. Appréciation globale

Selon vous, les chances de réussite du candidat sont : Excellentes Bonnes Moyennes Faibles

DATE

SIGNATURE ET CACHET DE L'ETABLISSEMENT

Fiche d'Appréciation Confidentielle

2 fiches, remplies par 2 personnes différentes, doivent être jointes au dossier de candidature.

Aucune fiche remise sans cachet de l'établissement ou hors enveloppe fermée n'est prise en considération

A l'intention du répondant :

L'étudiant dont le nom apparaît ci-dessous est candidat à une admission directe en deuxième année du Master Recherche "Robotique". Il vous propose comme son répondant. Merci de bien vouloir compléter cette fiche au meilleur de votre connaissance.

Partie A : à remplir par le candidat

NOM du candidat :

Prénom :

Partie B : à remplir par le répondant

⁽¹⁾ *Rayer les mentions inutiles*

Nom du répondant :

Institution :

Fonction :

e-mail :

J'étais le Professeur, Directeur de Recherche, Employeur, autre ⁽¹⁾ du candidat.

1. Appréciation détaillée

	EXCELLENT (1 ^{ers} 10%)	TRES BON (15% suivants)	BON (25% suivants)	PASSABLE (50% restants)	Sans avis
Aptitude intellectuelle					
Connaissances acquises					
Jugement					
Initiative					
Assiduité au travail					
Aptitude au travail en équipe					

⇒ Veuillez ajouter ci-dessous les renseignements complémentaires que vous jugez utiles pour évaluer les aptitudes du candidat et sa capacité à mener à bonne fin des études supérieures et de recherche :

2. Appréciation globale

Selon vous, les chances de réussite du candidat sont : Excellentes Bonnes Moyennes Faibles

DATE

SIGNATURE ET CACHET DE L'ETABLISSEMENT