

Université Lille 1

DOSSIER DE CANDIDATURE

Année Universitaire 2017 – 2018



Master 1 Sciences, Technologie, Santé

Mention Mécanique

**Spécialité Sciences Mécaniques
et Ingénierie**

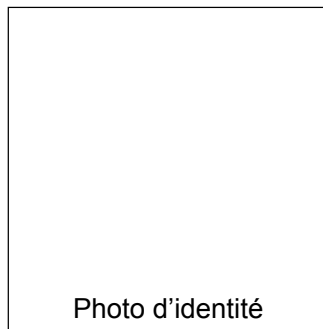


Photo d'identité

Nom : _____

Prénom : _____

COMPOSITION DU DOSSIER DE CANDIDATURE :

- Le présent dossier dûment complété
- Une photo d'identité récente
- Une attestation de Licence (ou attestation d'un diplôme de niveau équivalent et dossier de validation)
- Les relevés de notes de Licence
- La validation d'études pour tout candidat non titulaire d'une Licence de Mécanique Française. Le candidat doit effectuer *une demande de validation d'études*, sans quoi, l'inscription en Master 1 n'est pas possible. Cette demande doit être faite en parallèle au dépôt de ce dossier. Elle s'effectue à partir de l'adresse suivante : <http://www.univ-lille1.fr/etudes/Admission-Inscription>. **Le dépôt de ce dossier ne constitue pas une demande de validation d'études.**

Envoyez votre dossier par voie postale **avant le 1er juin 2017** à :

Université Lille 1 Sciences et Technologies

UFR de Mathématiques – Bât. M2

Christelle OUTTERYCK – Secrétariat pédagogique

Cité Scientifique - 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex, FRANCE

RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS :

NOM (en majuscule) : _____

Prénom(s) : _____

Date de naissance :

Lieu de naissance : _____ Nationalité : _____

Situation familiale : _____

Adresse : _____

Code Postal : Ville : _____

N° de tél. portable : Mail : _____

RENSEIGNEMENTS SCOLAIRES ET UNIVERSITAIRES :

Diplômes universitaires obtenus	Série / Nom de la formation	Etablissement fréquenté	Année d'obtention	Moyenne annuelle
Licence 1				
Licence 2				
Licence 3				

1^{ère} langue étrangère : _____ Niveau : _____

2^{ème} langue étrangère : _____ Niveau : _____

3^{ème} langue étrangère : _____ Niveau : _____

Connaissiez-vous un langage de programmation informatique : Oui Précisez _____ Non

STAGES OU ACTIVITES PROFESSIONNELLES (stables ou temporaires) :

Fonction occupée	Nom, type d'activités de l'entreprise	Durée

AUTRES CANDIDATURES :

Etes-vous candidat(e) dans d'autres Masters

Oui

Non

Si oui, précisez :

Etablissement

Mention

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____

IMPORTANT :

Indiquez en quelques lignes la motivation et les projets qui vous amènent à vous présenter à ce master :

Fait à : _____

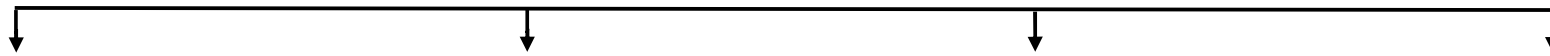
Le : _____

Signature du candidat

M 2,

Tronc commun	
Mise à niveau en Mathématiques pour l'ingénierie (TEST)	14 ECTS
Outils de l'ingénieur pour la Mécanique	
Défis de l'industrie et de la recherche	
Mécanique non linéaire des matériaux	
Dynamique des fluides	
Anglais	
Préparation à l'insertion professionnelle	

Choix du Parcours⁽¹⁾⁽²⁾



Choix n° _____

R&D en Mécanique des fluides⁽³⁾

Instabilités hydrodynamiques	11 ECTS
Turbulence	
Méthodes numériques avancées en mécanique des fluides	
Logiciels de simulation numérique	
Ecoulements multiphasiques	
3 options à choisir	
Méthodes expérimentales en méca. des fluides	5 ECTS
Bio-mécanique	
Microfluidiques	
Fluides complexes	

Choix n° _____

Energétique

Instabilités hydrodynamiques	16 ECTS
Turbulence	
Méthodes numériques avancées en mécanique des fluides	
Logiciels de simulation numérique	
Ecoulements multiphasiques	
Echanges thermiques	
Interaction fluides-structure	
Turbomachines	

Choix n° _____

Transports

Instabilités hydrodynamiques	16 ECTS
Logiciels de simulation numérique	
Eléments finis	
Logiciel de simulation numérique méca. solide	
Fatigue	
Aérodynamique des véhicules	
Freinage	
Interaction fluides-structures	
Turbomachines	

Choix n° _____

R&D en Matériaux et Structures

Eléments finis	16 ECTS
Logiciel de simulation numérique méca. solide	
Fatigue	
Grandes transformations	
Freinage	
Analyse limite et adaptation plastique	
Bio-mécanique	

(1) Numérotez vos choix par ordre de préférence. (2) L'ouverture d'un parcours se fera selon le nombre d'inscrits. (3) Certains enseignements peuvent être assurés en anglais