Université Jean Monnet Saint-Étienne

Vu le code de l'éducation et notamment les articles L712-1 à L712-6-1 et l'article L719-7
Vu les statuts en vigueur de l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne

La Commission de la Formation et de la Vie Universitaire du Conseil Académique de l'université Jean Monnet réunie le 22 novembre 2024 décide :

ACTE ADMINISTRATIF *Acte 132-2024*	DELIBERATION POUR ADOPTION
	Campagne de recrutement 2025 : Mon Master : délibération sur les attendus et les critères généraux d'examen des vœux pour les Masters de la Faculté des Sciences et Techniques mention : Acoustique Chimie et sciences des matériaux Informatique Mathématiques appliquées, statistique Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation second degré Optique, image, vision, multimédia Sciences du vivant STAPS entrainement et optimisation de la performance sportive (EOPS)

La Commission de la Formation et de la Vie Universitaire adopte la délibération relative aux attendus et critères généraux d'examen des vœux pour les Masters de la Faculté des Sciences et Techniques pour 2025.

Document annexé.

A Saint Etienne le 26 novembre 2024

Pour le Président et par délégation,

Le Vice-Président à la Formation et aux Relations Internationales

Alain TROUILLET

MEMBRES : 34 QUORUM : 19	REPRESENTES : 8	PRESENTS : 16

POUR : 24	CONTRE : 0	ABST : 0

MASTER

Mention : Acoustique

Numéro de la fiche RNCP (5 caractères) (Il est en particulier recommandé de saisir ce numéro si la formation relève de l'alternance, car il permettra au candidat de bénéficier des services de La bonne alternance.) :

Etablissements co-accrédités :

- Ecole centrale de Lyon
- Ecole nationale des travaux publics de l'Etat
- Institut national des sciences appliquées de Lyon

Les étudiantes et étudiants candidatent à l'UJM sur cette mention : ~~OUI~~ – NON

Si NON, dans quel établissement candidatent-elles ou ils ? Les 3 ci-dessus

Formation ouverte : OUI - ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue – Formation à distance – Alternance : Contrat pro – Alternance : Apprentissage – Hybride~~

Cette mention est accessible au (rayez les mentions inutiles) : ~~1er semestre~~ – 3ème semestre

Architecture de la mention (rayez les mentions inutiles) : ~~Sans parcours~~ – Avec parcours

Parcours : Bioacoustics

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue – Formation à distance – Alternance : Contrat pro – Alternance : Apprentissage – Hybride~~

Lien vers la fiche formation :

https://www.univ-st-etienne.fr/Master/Acoustique/Bioacoustique

Lieu de la formation : Faculté des Sciences et Techniques – Campus Métare

Langues vivantes enseignées : Anglais. Remarque : Les enseignements sont réalisés en anglais

Mail responsable pédagogique : david.reby@univ-st-etienne.fr

Mots clés : bioacoustique, eco-acoustique, communication animale, communication vocale, communication sonore, evolution de la communication, éthologie, comportement animal.

MASTER

Mention : Chimie et sciences des matériaux

Numéro de la fiche RNCP : 34112

Etablissements co-accrédités :

- Université de Saint Etienne
- Université Lyon-I
- Ecole centrale de Lyon
- Institut Mines-Télécom

Les étudiantes et étudiants candidatent à l'UJM sur cette mention : OUI – ~~NON~~

Si NON, dans quel établissement candidatent-elles ou ils ?

Formation ouverte : OUI - ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – Formation Continue – Alternance : Apprentissage et contrat pro au S3

Cette mention est accessible au (rayez les mentions inutiles) : 1er semestre – ~~3ème semestre~~

Architecture de la mention (rayez les mentions inutiles) : ~~Sans parcours~~ – Avec parcours – ~~Avec parcours en Y~~

Parcours : Plasturgie

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – Formation Continue

Ce parcours est accessible au : 1er semestre – ~~3ème semestre~~

Licences conseillées :

Chimie – Physique, chimie – Sciences pour l'ingénieur

B.U.T. conseillés :

Chimie, Science et génie des matériaux

Licences professionnelles conseillées :

LP - Chimie et physique des matériaux

Diplômes d'Etat en Santé conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de DE (voir liste en pièce jointe)

Attendus :

- Être titulaire d'une Licence ou d'un diplôme ou titre reconnu au grade de Licence ou admis en équivalence dans les champs disciplinaires des licences conseillées.
- Posséder des connaissances solides sur la Constitution de la matière, la Chimie générale, la Chimie organique, la Chimie physique, la Chimie analytique
- Posséder des connaissances sur les Polymères, la Chimie des matériaux, la Mécanique des fluides
- Avoir de la motivation pour intégrer la formation
- Savoir travailler en équipe/groupe et s'impliquer dans son travail
- Avoir un bon niveau en anglais

Critères d'examen des vœux (limite 300 caractères par critères) :

- Qualité des résultats en chimie générale
- Niveau de connaissance en chimie macromoléculaire
- Stages effectués/Parcours académique
- Notes et niveau en Anglais (B2 minimum)
- Motivation/projet professionnel

Critères d'examen des candidatures (rayez les mentions inutiles) : Dossier – Entretien ~~– Examen – Concours~~

Lien vers la fiche formation :

https://master-chimie-et-sciences-des-materiaux.univ-lyon1.fr/parcours/master-2-plasturgie/

https://www.univ-st-etienne.fr/Master/Chimie-et-sciences-des-materiaux

Lieu de la formation : Faculté des Sciences et Techniques – Campus Métare

Langues vivantes enseignées : Anglais

Mail responsable pédagogique : majeste@univ-st-etienne.fr

Mots clés : Matériaux, Polymères, Procédés, Chimie

MASTER

Mention : Informatique

Numéro de la fiche RNCP (5 caractères) (Il est en particulier recommandé de saisir ce numéro si la formation relève de l'alternance, car il permettra au candidat de bénéficier des services de La bonne alternance.) : 34126

Etablissements co-accrédités :

- Ecole nationale supérieure des mines de Saint-Etienne
- Ecole centrale de Lyon
- Université Lyon-I

Les étudiantes et étudiants candidatent à l'UJM sur cette mention : OUI – ~~NON~~

Si NON, dans quel établissement candidatent-elles ou ils ?

Formation ouverte : OUI - ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – Formation continue ~~– Formation à distance –~~ Alternance : Contrat pro ~~– Alternance : Apprentissage – Hybride~~

Cette mention est accessible au (rayez les mentions inutiles) : 1er semestre – 3ème semestre

Architecture de la mention (rayez les mentions inutiles) : ~~Sans parcours~~ – Avec parcours – ~~Avec parcours en Y~~

Parcours : Données et Systèmes Connectés (DSC)

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue – Formation à distance – Alternance : Contrat pro – Alternance : Apprentissage – Hybride~~

Ce parcours est accessible au : 1er semestre – ~~3ème semestre~~

Licences conseillées :

Licence d'Informatique

B.U.T. conseillés :

BUT Informatique

Licences professionnelles conseillées :

Licences Pros déconseillées

Diplômes d'Etat en Santé conseillées :

Pas d'accès possible avec un diplôme d'état en santé

Attendus :

- Être titulaire d'une Licence ou d'un diplôme ou titre reconnu au grade de Licence ou admis en équivalence dans les champs disciplinaires des licences conseillées.
- Maîtriser les concepts fondamentaux de l'informatique théorique (automates, langages formels, grammaires formelles, preuves)
- Maîtriser l'algorithmique (Tris et rangs, structures de données, tables de hachage, arbres, B-arbres, algorithmes pour les graphes, plus courts chemins, flot maximum, programmation linéaire, géométrie algorithmique, complexité, NP-complétude)
- Maîtriser les concepts de la programmation orientée objets (objets, attributs, méthodes, classes, constructeurs, héritage, polymorphisme, collections, itérateurs), savoir les mettre en pratique efficacement avec des langages de programmation comme Java, C#, Python
- Maîtriser les concepts, techniques et outils des Bases de Données (Modélisation entité-association, UML, SQL, Normalisation, Transactions, Administration, MySQL, PostgreSQL)
- Maîtriser les outils de base du Web (HTML, CSS, PHP, Multithreading en Java, JDBC, XML, DTD, DOM, SAX, Servlets, JSP, JSTL)
- Maîtriser l'utilisation du système d'exploitation Linux
- Maîtriser les concepts de probabilités et statistique inférentielle (estimateurs, lois, test d'hypothèses, intervalles de confiance)
- Savoir gérer un travail de groupe sur un projet conséquent (planification Gantt, gestion Git, approches agiles, gestion de réunions, répartition des tâches)
- Montrer des savoirs être et des centres d'intérêts extérieurs aux études
- Savoir justifier son parcours, ses motivations, sa connaissance de la formation et la cohérence de son projet

Critères d'examen des vœux (limite 300 caractères par critères) :

- Étude des relevés de notes (en français) pour déterminer le niveau de maitrise des divers attendus du domaine de l'informatique cités ci-dessus.
- Niveau de langue anglaise.
- Diversité des langages de programmation étudiés durant les années précédentes.
- Nombre d'années pour obtenir la 1ère année de licence.
- Nombre d'années pour obtenir la 2ème année de licence.
- Nombre d'années pour obtenir la 3ème année de licence.
- Obtention du S5 dans l'année en cours.
- Pertinence de la lettre de motivation (la lettre doit montrer une connaissance du contenu de la formation. Elle doit également expliquer en quoi le profil et les projets de la personne candidate sont en adéquation avec le contenu et les objectifs de la formation).
- Correction orthographique, grammaticale et sémantique de la lettre de motivation.
- Pertinence et rigueur du CV de la personne candidate.
- Preuves de travaux de groupe et de l'investissement de la personne candidate dans ce contexte.
- Responsabilités assurées par la personne candidate durant les 3 dernières années.
- Démonstration de centres d'intérêts extérieurs à l'informatique et de participation concrète à des actions autres que scolaires.

Critères d'examen des candidatures (rayez les mentions inutiles) : Dossier – ~~Entretien~~ – ~~Examen~~ – ~~Concours~~

Lien vers la fiche formation :

https://www.univ-st-etienne.fr/fr/formation/master-XB/master-XB/master-informatique-parcours-donnees-et-systemes-connectes-5_09_07_0006_FR.html

Lieu de la formation : Faculté des Sciences et Techniques – Campus Manufacture

Langues vivantes enseignées : Anglais

Mail responsable pédagogique : Francois.Jacquenet@univ-st-etienne.fr

Mots clés : Développement d'Applications, Traitement des Données, Gestion de projets, Algorithmique, Recherche d'Information, Web Sémantique, Big Data

Parcours : Machine Learning and Data Mining (MLDM)

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue~~ – ~~Formation à distance~~ – ~~Alternance : Contrat pro~~ – ~~Alternance : Apprentissage~~ – ~~Hybride~~

Ce parcours est accessible au : 1er semestre – ~~3ème semestre~~

Licences conseillées :

Informatique – Mathématiques – Physique

B.U.T. conseillés :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de BUT (voir liste en pièce jointe)

Licences professionnelles conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de LP (voir liste en pièce jointe)

Diplômes d'Etat en Santé conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de DE (voir liste en pièce jointe)

Attendus :

- Etre titulaire d'une Licence ou d'un diplôme ou titre reconnu au grade de Licence ou admis en équivalence dans les champs disciplinaires des licences conseillées.

- Maîtriser l'anglais à niveau équivalent au référentiel B2 permettant de suivre une formation dispensée totalement en anglais, comprendre des énoncés, rédiger des documents, s'exprimer à l'oral en anglais.
- Connaître des concepts fondamentaux de l'informatique théorique (automates, graphes, langages formels, grammaires formelles, preuves).
- Connaître des concepts algorithmiques (Tris et rangs, structures de données, tables de hachage, arbres, B-arbres, algorithmes pour les graphes, plus courts chemins, flot maximum, programmation linéaire, complexité).
- Maîtriser au moins un paradigme de programmation (programmation impérative ou objet) et au moins un langage relevant de ce paradigme (Python, Java, C, C++, C#).
- Maîtriser les concepts de probabilités et statistique inférentielle (estimateurs, lois, test d'hypothèses, intervalles de confiance).
- Maîtriser les concepts de base en algèbre linéaire et en mathématiques.
- Savoir justifier son parcours, ses motivations, sa connaissance de la formation et la cohérence de son projet.
- Savoir montrer son intérêt pour le traitement de données.
- Savoir gérer un travail de groupe sur un projet conséquent (planification Gantt, gestion Git, approches agiles, gestion de réunions, répartition des tâches).
- Montrer des savoirs être et des centres d'intérêts extérieurs aux études.
- Savoir acquérir ou compléter des connaissances de manière autonome (par exemple, cours en ligne).

Critères d'examen des vœux (limite 300 caractères par critères) :

- Étude des relevés de notes (français ou anglais) pour déterminer le niveau de maitrise des divers attendus du domaine de l'informatique cités ci-dessus.
- Niveau de langue anglaise qui doit être équivalent au référentiel B2.
- Diversité des langages de programmation étudiés durant les années précédentes. Le langage python est souhaité.
- Pertinence de la lettre de motivation. La lettre doit montrer une connaissance du contenu de la formation. Elle doit également expliquer en quoi le profil et les projets de la personne candidate sont en adéquation avec le contenu et les objectifs de la formation. Idéalement, la rédaction de la lettre de motivation est attendue en anglais.
- Correction orthographique, grammaticale et sémantique de la lettre de motivation.
- Pertinence, précision, rigueur et qualité de rédaction du CV de la personne candidate. Idéalement, la rédaction du CV est attendue en anglais.
- Réalisations de projets ou expérience professionnelle en lien avec le contenu de la formation. La présence de code disponible est un plus.
- Preuves de travaux de groupe et de l'investissement de la personne candidate dans ce contexte.
- Expérience internationale, mobilités effectuées.
- Nombre d'années pour obtenir la 1ère année de licence.
- Nombre d'années pour obtenir la 2ème année de licence.
- Nombre d'années pour obtenir la 3ème année de licence.
- Obtention du S5 dans l'année en cours, si candidature en sortie de L3.
- Responsabilités assurées par la personne candidate durant les 3 dernières années.
- Démonstration de centres d'intérêts extérieurs à l'informatique et de participation concrète à des actions autres que scolaires ou universitaires.

Critères d'examen des candidatures (rayez les mentions inutiles) : Dossier – ~~Entretien~~ – ~~Examen~~ – ~~Concours~~

Lien vers la fiche formation :

https://www.univ-st-etienne.fr/fr/formation/master-XB/master-XB/master-informatique-parcours-machine-learning-and-data-mining-5_09_07_0007_FR.html

Lieu de la formation : Faculté des Sciences et Techniques – Campus Manufacture

Langues vivantes enseignées : Français Langue Étrangère ou Espagnol pour les anglophones

Mail responsable pédagogique : master.mldm@univ-st-etienne.fr

Mots clés : Apprentissage automatique, Fouille de données, sciences des données, analyse de données, intelligence artificielle, applications en intelligence artificielle et apprentissage automatique

Mots clés en anglais : Machine Learning, Data Mining, Data Science, Data Analysis, Artificial Intelligence, Applications of Artificial Intelligence and Machine Learning, Apprentissage automatique et exploration de données

Parcours : Cyber-Physical and Social Systems (CPS2)

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue~~ – ~~Formation à distance~~ – ~~Alternance : Contrat pro~~ – ~~Alternance : Apprentissage~~ – ~~Hybride~~

Ce parcours est accessible au : 1er semestre – ~~3ème semestre~~

Licences conseillées :

Informatique

B.U.T. conseillés :

BUT Informatique

Licences professionnelles conseillées :

LP Informatique

Diplômes d'Etat en Santé conseillées :

Non accessible

Attendus :

- Etre titulaire d'une Licence ou d'un diplôme ou titre reconnu au grade de Licence ou admis en équivalence dans les champs disciplinaires des licences conseillées.

- Maîtriser l'anglais à niveau équivalent au référentiel B2 permettant de suivre une formation dispensée totalement en anglais, comprendre des énoncés, rédiger des documents, s'exprimer à l'oral en anglais.
- Maîtriser l'algorithmique (Tris et rangs, structures de données, tables de hachage, arbres, B-arbres, algorithmes pour les graphes, plus courts chemins, flot maximum, programmation linéaire, géométrie algorithmique, complexité, NP-complétude).
- Avoir des notions sur les concepts fondamentaux de l'informatique théorique (automates, langages formels, grammaires formelles, preuves).
- Maîtriser les concepts de la programmation orientée objets (objets, attributs, méthodes, classes, constructeurs, héritage, polymorphisme, collections, itérateurs), savoir les mettre en pratique efficacement avec des langages de programmation comme Java, C#, Python.
- Maîtriser les outils de base du Web tels que par exemple HTML, CSS, PHP, JDBC, XML, DTD, DOM, SAX, Servlets, JSP, JSTL.
- Maîtriser les concepts, techniques et outils des Bases de Données (Modélisation entité-association, UML, SQL, Normalisation, Transactions, Administration, MySQL, PostgreSQL).
- Maîtriser l'utilisation du système d'exploitation Linux.
- Savoir gérer un travail de groupe sur un projet conséquent (planification Gantt, gestion Git, approches agiles, gestion de réunions, répartition des tâches).
- Montrer des savoirs être et des centres d'intérêts extérieurs aux études.
- Savoir justifier son parcours, ses motivations, sa connaissance de la formation et la cohérence de son projet.

Critères d'examen des vœux (limite 300 caractères par critères) :

- Étude des relevés de notes (français ou anglais) pour déterminer le niveau de maitrise des divers attendus du domaine de l'informatique cités ci-dessus.
- Niveau de langue anglaise qui doit être équivalent au référentiel B2.
- Diversité des langages de programmation étudiés durant les années précédentes.
- Nombre d'années pour obtenir la 1ère année de licence.
- Nombre d'années pour obtenir la 2ème année de licence.
- Nombre d'années pour obtenir la 3ème année de licence.
- Obtention du S5 dans l'année en cours, si candidature en sortie de L3.
- Pertinence de la lettre de motivation. La lettre doit montrer une connaissance du contenu de la formation. Elle doit également expliquer en quoi le profil et les projets de la personne candidate sont en adéquation avec le contenu et les objectifs de la formation. Idéalement, la rédaction de la lettre de motivation est attendue en anglais.
- Correction orthographique, grammaticale et sémantique de la lettre de motivation.
- Pertinence, précision, rigueur et qualité de rédaction du CV de la personne candidate. Idéalement, la rédaction du CV est attendue en anglais.
- Réalisations de projets ou expérience professionnelle en lien avec le contenu de la formation. La présence de code disponible est un plus.
- Preuves de travaux de groupe et de l'investissement de la personne candidate dans ce contexte.
- Responsabilités assurées par la personne candidate durant les 3 dernières années.
- Expérience internationale, mobilités effectuées.
- Démonstration de centres d'intérêts extérieurs à l'informatique et de participation concrète à des actions autres que scolaires ou universitaires.

Critères d'examen des candidatures (rayez les mentions inutiles) : Dossier – ~~Entretien~~ – ~~Examen~~ – ~~Concours~~

Lien vers la fiche formation :

https://www.univ-st-etienne.fr/fr/formation/master-XB/master-XB/master-informatique-parcours-cyber-physical-social-systems-5_09_07_0005_FR.html

Lieu de la formation : Faculté des Sciences et Techniques – Campus Manufacture

Langues vivantes enseignées : Français Langue Étrangère pour les anglophones, Espagnol

Mail responsable pédagogique : cps2@univ-st-etienne.fr

Mots clés : Internet des objets, Applications web et mobiles, Intelligence artificielle, Infrastructures en nuage (cloud infrastructures), Jumeau numérique, Cybersécurité. Industrie 4.0, Villes intelligentes, Bâtiments intelligents, Systèmes de transport intelligents.

Mots clés en anglais : Internet of Things, Web and mobile applications, Artificial Intelligence, Cloud Infrastructures, Digital Twin, Cyber-security. Industry 4.0, Smart Cities, Smart Buildings, Intelligent Transport Systems, Systèmes cyber-physiques et sociaux

MASTER

Mention : Mathématiques appliquées, statistique

Numéro de la fiche RNCP (5 caractères) (Il est en particulier recommandé de saisir ce numéro si la formation relève de l'alternance, car il permettra au candidat de bénéficier des services de La bonne alternance.) :

Etablissements co-accrédités :

- Ecole nationale supérieure des mines de Saint-Etienne
- Ecole centrale de Lyon
- Université Lyon-I
- Ecole normale supérieure de Lyon

Les étudiantes et étudiants candidatent à l'UJM sur cette mention : OUI – ~~NON~~

Si NON, dans quel établissement candidatent-elles ou ils ? Saisir le nom de l'établissement

Formation ouverte : OUI - ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue – Formation à distance – Alternance : Contrat pro – Alternance : Apprentissage – Hybride~~

Cette mention est accessible au (rayez les mentions inutiles) : ~~1er semestre~~ – 3ème semestre

Architecture de la mention (rayez les mentions inutiles) : ~~Sans parcours~~ – Avec parcours

Parcours : Maths en Action

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue – Formation à distance – Alternance : Contrat pro – Alternance : Apprentissage – Hybride~~

Lien vers la fiche formation :

https://www.univ-st-etienne.fr/Master/Mathematiques-Appliquees-Statistiques

Lieu de la formation : Faculté des Sciences et Techniques – Campus Métare et École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne

Langues vivantes enseignées : Anglais

Mail responsable pédagogique : olivier.gipouloux@univ-st-etienne.fr

Mots clés : *Analyse Appliquée*, *Modélisation Stochastique et Apprentissage* , *Optimisation et Machine Learning*, *Calcul intensif et simulation numérique*, *Méta-modèles et optimisation globale* , *Modélisation Statistique avancée*

MASTER

Mention : Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF), 2nd degré

Numéro de la fiche RNCP (5 caractères) (Il est en particulier recommandé de saisir ce numéro si la formation relève de l'alternance, car il permettra au candidat de bénéficier des services de La bonne alternance.) :

Etablissements co-accrédités :

- Université Lyon-I
- Université Lyon-II
- Université Lyon-III

Les étudiantes et étudiants candidatent à l'UJM sur cette mention : OUI – ~~NON~~

Si NON, dans quel établissement candidatent-elles ou ils ?

Formation ouverte : OUI - ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – Formation continue – ~~Formation à distance – Alternance : Contrat pro – Alternance : Apprentissage – Hybride~~

Cette mention est accessible au (rayez les mentions inutiles) : 1er semestre – ~~3ème semestre~~

Architecture de la mention (rayez les mentions inutiles) : ~~Sans parcours~~ – Avec parcours – ~~Avec parcours en Y~~

Parcours : Mathématiques

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – Formation continue – ~~Formation à distance – Alternance : Contrat pro – Alternance : Apprentissage – Hybride~~

Ce parcours est accessible au : 1er semestre – ~~3ème semestre~~

Licences conseillées :

Mathématiques

Attendus :

- Etre titulaire d'une Licence ou d'un diplôme ou titre reconnu au grade de Licence ou admis en équivalence dans les champs disciplinaires des licences conseillées.
- Justifier d'une maitrise disciplinaire en mathématiques correspondant à un niveau de fin de Licence de Mathématiques.
- Maitriser les compétences numériques au niveau attendu en fin de Licence.
- Maitriser l'anglais au niveau attendu en fin de Licence.
- Maitriser la communication, en français, écrite et orale en utilisant un langage clair et adapté à son(ses) interlocuteur(s).

Critères d'examen des vœux (limite 300 caractères par critères) :

- Cohérence du parcours avec les attendus ci-dessus.
- Notes obtenues en Licence ou dans le diplôme ou titre reconnu au grade de Licence ou admis en équivalence au titre duquel la demande d'inscription en Master MEEF 2nd degré parcours Mathématiques est faite.

Critères d'examen des candidatures (rayez les mentions inutiles) : Dossier – ~~Entretien – Examen – Concours~~

Lien vers la fiche formation :

https://www.univ-st-etienne.fr/Master/MEEF2degre/Mathematiques

Lieu de la formation : Faculté des Sciences et Techniques – Campus Manufacture

Langues vivantes enseignées : Anglais

Mail responsable pédagogique : laetitia.paoli@univ-st-etienne.fr

Mots clés : "enseignant de mathématiques en collège/lycée" et "préparation au capes/cafep de mathématiques

Parcours : Education Physique et Sportive

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – Formation continue – ~~Formation à distance – Alternance : Contrat pro – Alternance : Apprentissage – Hybride~~

Ce parcours est accessible au : 1er semestre – ~~3ème semestre~~

Licences conseillées :

STAPS : éducation et motricité

B.U.T. conseillés :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de BUT (voir liste en pièce jointe)

Licences professionnelles conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de LP (voir liste en pièce jointe)

Diplômes d'Etat en Santé conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de DE (voir liste en pièce jointe)

Attendus :

- Etre titulaire d'une Licence ou d'un diplôme ou titre reconnu au grade de Licence ou admis en équivalence dans les champs disciplinaires des licences conseillées.
- Réalisation d'un stage en contexte d'enseignement durant la licence
- Attestation d'aptitude au sauvetage aquatique
- Prévention et secours civiques de niveau 1 (PSC1)
- Être capable de mobiliser des connaissances scientifiques plurielles issues des sciences humaines, didactiques, historiques...
- Maîtrise de la langue française
- Pratique régulière d'une activité physique en club

Critères d'examen des vœux (limite 300 caractères par critères) :

- Notes en L3 Education et motricité
- Notes Baccalauréat, L1, L2

Critères d'examen des candidatures (rayez les mentions inutiles) : Dossier – ~~Entretien – Examen – Concours~~

Lien vers la fiche formation :

https://www.univ-st-etienne.fr/Master/MEEF2degre/EPS

Lieu de la formation : Faculté des Sciences et Techniques – Campus Métare

Langues vivantes enseignées : anglais

Mail responsable pédagogique : yannick.linossier@univ-st-etienne.fr

Mots clés :

MASTER

Mention : Optique, image, vision, multimédia

Numéro de la fiche RNCP (5 caractères) (Il est en particulier recommandé de saisir ce numéro si la formation relève de l'alternance, car il permettra au candidat de bénéficier des services de La bonne alternance.) :

Etablissements co-accrédités :

- Ecole nationale supérieure des mines de Saint-Etienne
- Institut d'Optique Graduate School

Les étudiantes et étudiants candidatent à l'UJM sur cette mention : OUI – ~~NON~~

Si NON, dans quel établissement candidatent-elles ou ils ?

Formation ouverte : OUI - ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue – Formation à distance – Alternance : Contrat pro – Alternance : Apprentissage – Hybride~~

Cette mention est accessible au (rayez les mentions inutiles) : 1er semestre – ~~3ème semestre~~

Architecture de la mention (rayez les mentions inutiles) : ~~Sans parcours~~ – Avec parcours – ~~Avec parcours en Y~~

Parcours : Advanced Imaging and Material Appearance : Metrology and modeling (AIMA)

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue – Formation à distance – Alternance : Contrat pro – Alternance : Apprentissage – Hybride~~

Ce parcours est accessible au : 1er semestre – ~~3ème semestre~~

Licences conseillées :

Physique – Sciences pour l'ingénieur

B.U.T. conseillés :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de BUT (voir liste en pièce jointe)

Licences professionnelles conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de LP (voir liste en pièce jointe)

Diplômes d'Etat en Santé conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de DE (voir liste en pièce jointe)

Attendus :

- Etre titulaire d'une Licence ou d'un diplôme ou titre reconnu au grade de Licence ou admis en équivalence dans les champs disciplinaires des licences conseillées.
- Formation internationale dispensée en anglais. Niveau B2 attendu pour les candidats à ce master. Certification du niveau B2 ou attestation de l'université d'origine.
- Compétences en optique (optique géométrique, optique physique) et programmation informatique
- Avoir pris connaissance du contenu détaillé de la formation (mots clés : optique, photonique, traitement d'image).

Critères d'examen des vœux (limite 300 caractères par critères) :

- Notes en français ou en anglais
- Niveau de connaissances en optique géométrique et ondulatoire
- Niveau académique général

Critères d'examen des candidatures (rayez les mentions inutiles) : Dossier – ~~Entretien~~ – ~~Examen~~ – ~~Concours~~

Lien vers la fiche formation :

https://www.univ-st-etienne.fr/fr/formation/master-XB/master-XB/master-optique-image-vision-multimedia-parcours-advanced-imaging-and-material-appearance-metrology-and-modeling-aima-5_09_07_0015_FR.html

Lieu de la formation : Faculté des Sciences et Techniques – Campus Manufacture

Langues vivantes enseignées : Français, anglais

Mail responsable pédagogique : master.oiv@univ-st-etienne.fr

Mots clés : Imagerie avancée et aspect des matériaux : métrologie et modélisation

Parcours : Computational cOlour and Spectral Imaging (COSI)

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~ (master erasmus, recrutement plateforme Norvégienne puis plateforme Stéphanoise)

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue~~ – ~~Formation à distance~~ – ~~Alternance : Contrat pro~~ – ~~Alternance : Apprentissage~~ – ~~Hybride~~

Ce parcours est accessible au : 1er semestre – ~~3ème semestre~~

Licences conseillées :

Physique – Sciences pour l'ingénieur

B.U.T. conseillés :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de BUT (voir liste en pièce jointe)

Licences professionnelles conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de LP (voir liste en pièce jointe)

Diplômes d'Etat en Santé conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de DE (voir liste en pièce jointe)

Attendus :

- Etre titulaire d'une Licence ou d'un diplôme ou titre reconnu au grade de Licence ou admis en équivalence dans les champs disciplinaires des licences conseillées.
- Avoir acquis au moins 5 ECTS pour un cours en programmation
- Les candidats doivent de préférence avoir suivi un cours sur le traitement des images, l'imagerie, la science des couleurs, la photonique, la vision, l'infographie, la vision par ordinateur, l'apprentissage automatique, ou justifier d'une expérience dans des domaines connexes.
- Justifier d'un niveau B2 en anglais selon les critères de la Commission Européenne

Critères d'examen des vœux (limite 300 caractères par critères) :

- Résultats en accord avec les attendus

Critères d'examen des candidatures (rayez les mentions inutiles) : Dossier – ~~Entretien~~ – ~~Examen~~ – ~~Concours~~

Lien vers la fiche formation :

https://www.univ-st-etienne.fr/fr/formation/master-XB/master-XB/master-optique-image-vision-multimedia-parcours-computational-colour-and-spectral-imaging-cosi-5_09_10_0001_FR.html

Lieu de la formation : Faculté des Sciences et Techniques – Campus Manufacture

Langues vivantes enseignées : Français, Anglais

Mail responsable pédagogique : master.oiv@univ-st-etienne.fr

Mots clés : Imagerie computationnelle et spectrale

Parcours : Imaging and Light in Extended Reality (IMLEX)

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~ (master erasmus, recrutement plateforme Finlandaise)

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue –~~ ~~Formation à distance –~~ ~~Alternance : Contrat pro –~~ ~~Alternance : Apprentissage –~~ ~~Hybride~~

Ce parcours est accessible au : 1er semestre – ~~3ème semestre~~

Licences conseillées :

Physique – Sciences pour l'ingénieur

B.U.T. conseillés :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de BUT (voir liste en pièce jointe)

Licences professionnelles conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de LP (voir liste en pièce jointe)

Diplômes d'Etat en Santé conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de DE (voir liste en pièce jointe)

Attendus :

- Etre titulaire d'une Licence ou d'un diplôme ou titre reconnu au grade de Licence ou admis en équivalence dans les champs disciplinaires des licences conseillées.
- Connaissances en technologie de l'information, en informatique, en physique, en mathématiques, en génie électronique, en photonique ou dans un domaine connexe avec de bonnes notes, délivré par une université internationalement reconnue.
- Justifier d'un niveau B2 en anglais selon les critères de la Commission Européenne

Critères d'examen des vœux (limite 300 caractères par critères) :

- Résultats en accord avec les attendus

Critères d'examen des candidatures (rayez les mentions inutiles) : Dossier – ~~Entretien~~ – ~~Examen –~~ ~~Concours~~

Lien vers la fiche formation :

https://www.univ-st-etienne.fr/fr/formation/master-XB/master-XB/master-optique-image-vision-multimedia-parcours-imaging-and-light-in-extended-reality-imlex-KJU6QQXN.html

Lieu de la formation : Faculté des Sciences et Techniques – Campus Manufacture

Langues vivantes enseignées : Français, anglais

Mail responsable pédagogique : master.oiv@univ-st-etienne.fr

Mots clés : L'imagerie et la lumière en réalité étendue

Parcours : Photonics for Security Reliability and Safety (PSRS)

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue – Formation à distance – Alternance : Contrat pro – Alternance : Apprentissage – Hybride~~

Ce parcours est accessible au : 1er semestre – ~~3ème semestre~~

Licences conseillées :

Physique – Physique, chimie – Sciences et technologies - Sciences pour l'ingénieur

B.U.T. conseillés :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de BUT (voir liste en pièce jointe)

Licences professionnelles conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de LP (voir liste en pièce jointe)

Diplômes d'Etat en Santé conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de DE (voir liste en pièce jointe)

Attendus :

- Etre titulaire d'une Licence ou d'un diplôme ou titre reconnu au grade de Licence ou admis en équivalence dans les champs disciplinaires des licences conseillées.
- Formation internationale dispensée en anglais. Niveau B2 attendu pour les candidats à ce master. Certification du niveau B2 ou attestation de l'université d'origine.
- Compétences en optique (optique géométrique, optique physique) et programmation informatique
- Avoir pris connaissance du contenu détaillé de la formation (mots clés : photonique, intelligence artificielle, micro-nano-technologies), choisir une spécialisation en deuxième année dès l'entrée dans le master.

Critères d'examen des vœux (limite 300 caractères par critères) :

- Résultats en accord avec les attendus

Critères d'examen des candidatures (rayez les mentions inutiles) : Dossier – ~~Entretien – Examen – Concours~~

Lien vers la fiche formation :

https://www.univ-st-etienne.fr/fr/formation/master-XB/master-XB/master-optique-image-vision-multimedia-parcours-photonics-for-security-reliability-and-safety-psrs-KJU6M3WF.html

Lieu de la formation : Faculté des Sciences et Techniques – Campus Manufacture

Langues vivantes enseignées : Français, anglais

Mail responsable pédagogique : master.oiv@univ-st-etienne.fr

Mots clés : La photonique au service de la sécurité, de la fiabilité et de la sûreté

Parcours : Radiation and its Effects on MicroElectronics and Photonics Technologies (RADMEP)

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue –~~ ~~Formation à distance –~~ ~~Alternance : Contrat pro –~~ ~~Alternance : Apprentissage –~~ ~~Hybride~~

Ce parcours est accessible au : 1er semestre – ~~3ème semestre~~

Licences conseillées :

Electronique, énergie électrique, automatique - Physique – Physique, chimie – Sciences et technologies - Sciences pour l'ingénieur

B.U.T. conseillés :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de BUT (voir liste en pièce jointe)

Licences professionnelles conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de LP (voir liste en pièce jointe)

Diplômes d'Etat en Santé conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de DE (voir liste en pièce jointe)

Attendus :

- Etre titulaire d'une Licence ou d'un diplôme ou titre reconnu au grade de Licence ou admis en équivalence dans les champs disciplinaires des licences conseillées.
- Formation internationale dispensée en anglais. Niveau B2 attendu pour les candidats à ce master. Certification du niveau B2 ou attestation de l'université d'origine.
- Compétences en physique, photonique, physique des semi-conducteurs et microélectronique.
- Avoir pris connaissance du contenu détaillé de la formation (mots clés : photonique, microélectronique, effets des radiations), choisir une spécialisation en deuxième année dès l'entrée dans le master.

Critères d'examen des vœux (limite 300 caractères par critères) :

Résultats en accord avec les attendus

Critères d'examen des candidatures (rayez les mentions inutiles) : Dossier – ~~Entretien~~ – ~~Examen~~ – ~~Concours~~

Lien vers la fiche formation :

https://www.univ-st-etienne.fr/fr/formation/master-XB/master-XB/master-optique-image-vision-multimedia-parcours-radiation-and-its-effects-on-microelectronics-and-photonics-technologies-radmep-KJU6W60D.html

Lieu de la formation : Faculté des Sciences et Techniques – Campus Manufacture

Langues vivantes enseignées : Français, anglais

Mail responsable pédagogique : master.oiv@univ-st-etienne.fr

Mots clés : Les rayonnements et leurs effets sur les technologies de la microélectronique et de la photonique

Parcours : Photonics Engineering

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue~~ – ~~Formation à distance~~ – ~~Alternance : Contrat pro~~ – ~~Alternance : Apprentissage~~ – ~~Hybride~~

Ce parcours est accessible au : 1er semestre – ~~3ème semestre~~

Licences conseillées :

Physique – Physique, chimie – Sciences et technologies - Sciences pour l'ingénieur

B.U.T. conseillés :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de BUT (voir liste en pièce jointe)

Licences professionnelles conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de LP (voir liste en pièce jointe)

Diplômes d'Etat en Santé conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de DE (voir liste en pièce jointe)

Attendus :

- Etre titulaire d'une Licence ou d'un diplôme ou titre reconnu au grade de Licence ou admis en équivalence dans les champs disciplinaires des licences conseillées.
- Formation internationale dispensée en anglais. Niveau B2 attendu pour les candidats à ce master. Certification du niveau B2 ou attestation de l'université d'origine.

- Compétences en physique, photonique, optique, physique des semi-conducteurs.

Critères d'examen des vœux (limite 300 caractères par critères) :

- Notes en français ou en anglais
- Niveau de connaissances en physique et en optique géométrique et ondulatoire
- Niveau académique général

Critères d'examen des candidatures (rayez les mentions inutiles) : Dossier – ~~Entretien~~ ~~– Examen –~~ ~~Concours~~

Lien vers la fiche formation :

https://www.univ-st-etienne.fr/fr/formation/master-XB/master-XB/master-optique-image-vision-multimedia-parcours-photonics-engineering-5_09_07_0017_FR.html

Lieu de la formation : Faculté des Sciences et Techniques – Campus Manufacture

Langues vivantes enseignées : Français, anglais

Mail responsable pédagogique : master.oiv@univ-st-etienne.fr

Mots clés : Ingénierie photonique

MASTER

Mention : Sciences de la Terre et des planètes, environnement

Numéro de la fiche RNCP (5 caractères) (Il est en particulier recommandé de saisir ce numéro si la formation relève de l'alternance, car il permettra au candidat de bénéficier des services de La bonne alternance.) :

Etablissements co-accrédités :

- Université Lyon-I
- Ecole normale supérieure de Lyon

Les étudiantes et étudiants candidatent à l'UJM sur cette mention : ~~OUI~~ – NON

Si NON, dans quel établissement candidatent-elles ou ils ? Université Lyon-I – ENS

Formation ouverte : ~~OUI~~ - NON

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue~~ – ~~Formation à distance~~ – ~~Alternance : Contrat pro~~ – ~~Alternance : Apprentissage~~ – ~~Hybride~~

MASTER

Mention : Sciences du vivant

Numéro de la fiche RNCP (5 caractères) (Il est en particulier recommandé de saisir ce numéro si la formation relève de l'alternance, car il permettra au candidat de bénéficier des services de La bonne alternance.) :

Etablissements co-accrédités : NON

Les étudiantes et étudiants candidatent à l'UJM sur cette mention : OUI – ~~NON~~

Si NON, dans quel établissement candidatent-elles ou ils ?

Formation ouverte : OUI - ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue – Formation à distance – Alternance : Contrat pro – Alternance : Apprentissage – Hybride~~

Cette mention est accessible au (rayez les mentions inutiles) : 1er semestre – 3ème semestre

Architecture de la mention (rayez les mentions inutiles) : ~~Sans parcours~~ – Avec parcours – ~~Avec parcours en Y~~

Parcours 1 : Bioacoustics

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue – Formation à distance – Alternance : Contrat pro – Alternance : Apprentissage – Hybride~~

Ce parcours est accessible au : ~~1er semestre~~ – 3ème semestre

Licences conseillées :

Sciences de la vie ou Sciences de la vie et de la terre avec M1 en acoustique, bioacoustique, éthologie ou disciplines équivalentes

B.U.T. conseillés :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de BUT (voir liste en pièce jointe)

Licences professionnelles conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de LP (voir liste en pièce jointe)

Diplômes d'Etat en Santé conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de DE (voir liste en pièce jointe)

Lien vers la fiche formation :

https://www.univ-st-etienne.fr/Master/SciencesDuVivant/Bioacoustique

Lieu de la formation : Faculté des Sciences et Techniques – Campus Métare

Langues vivantes enseignées : Anglais

Mail responsable pédagogique : david.reby@univ-st-etienne.fr

Mots clés : bioacoustique, eco-acoustique, communication animale, communication vocale, communication sonore, evolution de la communication, éthologie, comportement animal.

Parcours 2 : Environnement et interactions plantes-insectes

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue –~~ ~~Formation à distance –~~ ~~Alternance : Contrat pro –~~ ~~Alternance : Apprentissage –~~ ~~Hybride~~

Ce parcours est accessible au : 1er semestre – ~~3ème semestre~~

Licences conseillées :

Sciences de la vie – Biologie des organismes

B.U.T. conseillés :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de BUT (voir liste en pièce jointe)

Licences professionnelles conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de LP (voir liste en pièce jointe)

Diplômes d'Etat en Santé conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de DE (voir liste en pièce jointe)

Attendus :

- Etre titulaire d'une Licence ou d'un diplôme ou titre reconnu au grade de Licence ou admis en équivalence en Sciences de la vie ou Biologie des organismes.
- Ou avoir une licence Chimie, Géographie et aménagement, Sciences pour la santé, Sciences et technologie, ou Sciences pour l'ingénieur, avec suppléments en écologie et sciences naturalistes.
- Maitriser couramment le français à l'écrit et à l'oral.
- Avoir un très bon niveau en anglais à l'écrit et à l'oral.

- Connaître les tests statistiques paramétriques et non paramétriques, les modèles linéaires et leur utilisation sous R.
- Avoir validé une formation de licence en écologie et en évolution.
- Avoir des connaissances en biologie animale et en biologie végétale.
- Avoir eu une expérience naturaliste dans ou en dehors du cursus (stages, associations…).
- Connaître les grands écosystèmes terrestres.
- Connaître la classification globale des êtres vivants.
- Savoir reconnaître des espèces communes de la faune et de la flore tempérée.
- Aimer travailler dans des conditions de terrain difficiles (sorties par mauvais temps, travaux nocturnes, terrains accidentés).
- Avoir le permis de conduire ou une solution de co-voiturage pour les enseignements en extérieurs.
- Savoir faire une synthèse sur un sujet.
- Savoir présenter oralement des résultats.
- Savoir travailler en groupe.
- Savoir planifier son travail pour atteindre son objectif.

Critères d'examen des vœux (limite 300 caractères par critères) :

- Moyennes générales depuis le bac année par année, ou semestre par semestre.
- Notes en statistiques niveaux L2 et L3.
- Apprentissage des tests statistiques paramétriques et non paramétriques, des modèles linéaires et leur utilisation sous R.
- Compétences en langage R (notes de TP ou TD).
- Notes en écologie niveau L3.
- Niveau d'anglais (TOEIC ou notes en L3 ou autre évaluation de niveau).
- Compétences en reconnaissance des espèces dont les espèces végétales (UE botanique validée ou associations naturalistes depuis plusieurs années ou plusieurs stages naturalistes).
- Sujets des stages ou activités hors cursus en rapport avec le parcours demandé.
- Habitude du travail écologique en extérieur (TP ou emploi temporaire ou stages, sur le terrain).
- Compétences en chromatographie (UE d'analyse chimique validée ou emploi temporaire ou stage dans le domaine concerné).
- Langue française parlée, lue, écrite couramment.
- Projet professionnel en adéquation avec les objectifs de formation du master.
- Lettre de motivation en adéquation avec les compétences délivrées par le master.

Critères d'examen des candidatures (rayez les mentions inutiles) : Dossier – ~~Entretien~~ – ~~Examen~~ – ~~Concours~~

Lien vers la fiche formation :

https://www.univ-st-etienne.fr/fr/formation/master-XB/master-XB/master-sciences-du-vivant-parcours-environnement-et-interactions-plantes-insectes-KU3S93VG.html

Lieu de la formation : Faculté des Sciences et Techniques – Campus Métare

Langues vivantes enseignées : Anglais

Mail responsable pédagogique : caissard@univ-st-etienne.fr

Mots clés :

Parcours 3 : Écologie et éthologie

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue –~~ ~~Formation à distance –~~ ~~Alternance : Contrat pro –~~ ~~Alternance : Apprentissage –~~ ~~Hybride~~

Ce parcours est accessible au : 1er semestre – ~~3ème semestre~~

Licences conseillées :

Sciences de la vie – Biologie des organsimes

Attendus :

- Etre titulaire d'une Licence ou d'un diplôme ou titre reconnu au grade de Licence ou admis en équivalence en Sciences de la vie ou Biologie des organismes.
- Ou avoir une licence Géographie et aménagement, Sciences pour la santé, Sciences et technologie, ou Sciences pour l'ingénieur, avec suppléments en écologie et sciences naturalistes.
- Maitriser couramment le français à l'écrit et à l'oral.
- Avoir un très bon niveau en anglais à l'écrit et à l'oral.
- Connaître les tests statistiques paramétriques et non paramétriques, les modèles linéaires et leur utilisation sous R.
- Avoir validé une formation de licence en écologie et en évolution.
- Avoir des connaissances en biologie animale et en biologie végétale.
- Avoir eu une expérience naturaliste dans ou en dehors du cursus (stages, associations…).
- Connaître les grands écosystèmes terrestres.
- Connaître la classification globale des êtres vivants.
- Savoir reconnaître des espèces communes de la faune et de la flore tempérée.
- Aimer travailler dans des conditions de terrain difficiles (sorties par mauvais temps, travaux nocturnes, terrains accidentés).
- Avoir le permis de conduire ou une solution de co-voiturage pour les enseignements en extérieurs.
- Savoir faire une synthèse sur un sujet.
- Savoir présenter oralement des résultats.
- Savoir travailler en groupe.
- Savoir planifier son travail pour atteindre son objectif.

Critères d'examen des vœux (limite 300 caractères par critères) :

- Moyennes générales depuis le bac année par année, ou semestre par semestre.
- Notes en statistiques niveaux L2 et L3.
- Apprentissage des tests statistiques paramétriques et non paramétriques, des modèles linéaires et leur utilisation sous R.
- Compétences en langage R (notes de TP ou TD).
- Notes en écologie niveau L3.

- Niveau d'anglais (TOEIC ou notes en L3 ou autre évaluation de niveau).
- Compétences en reconnaissance des espèces dont les espèces végétales (UE botanique validée ou associations naturalistes depuis plusieurs années ou plusieurs stages naturalistes).
- Sujets des stages ou activités hors cursus en rapport avec le parcours demandé.
- Habitude du travail écologique en extérieur (TP ou emploi temporaire ou stages, sur le terrain).
- Compétences en éthologie (UE d'éthologie validée ou emploi temporaire ou stage dans le domaine concerné).
- Langue française parlée, lue, écrite couramment.
- Projet professionnel en adéquation avec les objectifs de formation du master.
- Lettre de motivation en adéquation avec les compétences délivrées par le master.

Critères d'examen des candidatures (rayez les mentions inutiles) : Dossier – ~~Entretien~~ – ~~Examen~~ – ~~Concours~~

Lien vers la fiche formation :

https://www.univ-st-etienne.fr/fr/formation/master-XB/master-XB/master-sciences-du-vivant-parcours-ecologie-et-ethologie-KV0WZS0R.html

Lieu de la formation : Faculté des Sciences et Techniques – Campus Métare

Langues vivantes enseignées : Anglais

Mail responsable pédagogique : caissard@univ-st-etienne.fr

Mots clés :

MASTER

Mention : STAPS : entraînement et optimisation de la performance sportive

Numéro de la fiche RNCP 32169

Etablissements co-accrédités :

- Université Lyon-I

Les étudiantes et étudiants candidatent à l'UJM sur cette mention : OUI – ~~NON~~

Si NON, dans quel établissement candidatent-elles ou ils ?

Formation ouverte : OUI - ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue – Formation à distance – Alternance : Contrat pro – Alternance : Apprentissage – Hybride~~

Cette mention est accessible au (rayez les mentions inutiles) : 1er semestre – ~~3ème semestre~~

Architecture de la mention (rayez les mentions inutiles) : ~~Sans parcours~~ – Avec parcours – ~~Avec parcours en Y~~

Parcours : Évaluation et Ingénierie de la Performance Sportive (EIPS)

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue – Formation à distance – Alternance : Contrat pro – Alternance : Apprentissage – Hybride~~

Ce parcours est accessible au : 1er semestre – ~~3ème semestre~~

Licences conseillées :

STAPS : entraînement sportif

B.U.T. conseillés :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de BUT (voir liste en pièce jointe)

Licences professionnelles conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de LP (voir liste en pièce jointe)

Diplômes d'Etat en Santé conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de DE (voir liste en pièce jointe)

Attendus :

- Etre titulaire d'une Licence ou d'un diplôme ou titre reconnu au grade de Licence ou admis en équivalence dans les champs disciplinaires des licences conseillées.

- Avoir un bon niveau dans les sciences du vivant (ex : Physiologie, Biomécanique)
- Avoir démontré des capacités de savoir-faire et de savoir être durant son stage de Licence 3
- Démontrer un projet professionnel en adéquation avec les objectifs de la formation
- Démontrer un niveau d'anglais suffisant pour suivre des cours en anglais

Critères d'examen des vœux (limite 300 caractères par critères) :

- Notes en physiologie, biomécanique ou apparenté
- Notes au stage de L3
- Notes en anglais
- Projet professionnel en lien avec l'évaluation des capacités physiques ou des performances

Critères d'examen des candidatures (rayez les mentions inutiles) : Dossier – ~~Entretien~~ – ~~Examen~~ – ~~Concours~~

Lien vers la fiche formation :

https://www.univ-st-etienne.fr/Master/STAPS/EIPS

Lieu de la formation : Faculté des Sciences et Techniques

Langues vivantes enseignées : Anglais

Mail responsable pédagogique : mathieu.berger@univ-st-etienne.fr

Mots clés : physiologie de l'exercice, entrainement, performance, évaluation

Parcours : Health Performance Science (HPS)

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue~~ – ~~Formation à distance~~ – ~~Alternance : Contrat pro~~ – ~~Alternance : Apprentissage~~ – ~~Hybride~~

Ce parcours est accessible au : ~~1er semestre~~ – 3ème semestre

Licences conseillées :

STAPS

B.U.T. conseillés :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de BUT (voir liste en pièce jointe)

Licences professionnelles conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de LP (voir liste en pièce jointe)

Diplômes d'Etat en Santé conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de DE (voir liste en pièce jointe)

Lien vers la fiche formation :

https://www.univ-st-etienne.fr/Master/STAPS/HPS

Lieu de la formation : Faculté des Sciences et Techniques

Langues vivantes enseignées : Anglais

Mail responsable pédagogique : mathieu.berger@univ-st-etienne.fr

Mots clés : Exercise physiology, training, performance, health, Sciences de la santé et de la performance