

Composante UFR ST : Éléments réglementaires fixés pour la campagne Trouver Mon Master 2023

Diplôme	Domaine	Mention	Parcours	Responsable(s)	Capacité d'accueil de la mention	Répartition de la limite d'accueil par parcours	Niveau d'entrée de la sélection	Démarrage du parcours 1 (7ème semestre) 2 (8ème semestre) 3 (9ème semestre)	Composition de la commission d'étude* (préciser la voie du président(e))	Critères généraux d'examen des candidatures	Mentions de licences concernées (nomenclature officielle des mentions de licences)	Modalités de candidature (devis et/ou entretien)	Propositions de mots clés pour le moteur de recherche de Trouvermonmaster	Atteints précis pour la réussite dans la formation (à la formation des atouts du 60% obtenu par un veuve trié)	Taux de pression à l'entrée de chaque formation la rentrée 2022 (rapport nombre de candidatures sur nombre de candidats admis)	Modalité Financement Formation initiale Formations continues Alternance (CFC/CA)	
MASTERS Sciences, Technologies, Santé	AGROSCIENCES, ENVIRONNEMENT, TERRITOIRES, PAYSAGE, FORÊT	BICO "Biologie Intégrative et Changements Globaux"	BANHEAD Stéphanie	Stéphanie BANHEAD (Présidente de la commission), Sabine FICHOT, Régis FICHOT, Sébastien ROUX, Aurélien SALLÉ, Stéve THANY, Cécile VINCENT	40	20	M1	1 (7ème semestre)		Critères communs**	Licence Générale "Sciences de la Vie"; Licence Générale "Sciences de la Vie et de la Terre"; Licence Générale "Frontières du Vivant"	Dossier	Sciences de la vie - Biologie - changement global - écologie environnement - écologie du paysage - géomatique - SIG - écologie terrestre - écologie des communautés - réseaux Fertilisation - biodiversité - espèces invasive - invasion - biologie évolutive - phylogéographie - adaptation - génétique des populations - génétique des populations - Karyologie - génome - génétique - écologie évolutive biologie moléculaire - biochimie - géochimie - agronomie - forêt - arbre - plante - insecte - relations biote-insecte - entomologie - phytochimie - biologie de la conservation - écotoxicologie - phytoremédiation - pollution - phytomanagement - activités humaines - écologie de la restauration - recherche	Mobiliser les concepts fondamentaux et les technologies de biologie, écologie, de physiologie, de génétique, de biologie moléculaire, d'évolution, de classification du vivant. Avoir des connaissances de base sur les différents niveaux d'analyse en biologie (de la molécule à l'écosystème). Identifier et mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale.	115 candidatures en M1 BICO / 20 candidats admis	FIFC	
						20							1 (7ème semestre)	Stéphanie BANHEAD (Présidente de la commission), Régis FICHOT, Aurélien SALLÉ, Stéve THANY, Ichari BENHADDO, Cécile VINCENT, Stéphanie WURPILLOT	Licence Générale "Sciences de la Vie"; Licence Générale "Sciences de la Vie et de la Terre"; Licence Générale "Frontières du Vivant"	Mobiliser les concepts fondamentaux et les technologies de biologie, écologie, de physiologie, de génétique, de biologie moléculaire, de base sur les écosystèmes forestiers et sur la gestion forestière. Identifier et mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale. Disposer de compétences académiques de niveau L3 ou des ressources naturelles, la forêt, le bois, écosystème, environnement.	71 candidatures en M1 FMB / 20 candidats admis
	SCIENCES DU VIVANT	BIMC: Biotechnologie, Biologie Moléculaire et Cellulaire. "Master 1 et Master 2"	Chantal FICHON FabienneBRILLET (M1)	Fabienne Bril-Morabito (Présidente de la commission), Elise Nicolas Chantal Fichon	40	20	M1	1 (7ème semestre)		Critères communs**	Licence Sciences de la Vie Licence Sciences de la Vie et de la Terre Licence Frontières du Vivant Licence Sciences Biomédicales	Dossier	Sciences de la Vie Sciences du Vivant Biologie Biochimie Biotechnologies Biologie Moléculaire et Cellulaire Biologie Moléculaire Génétique Neurobiologie Immunologie Thérapies innovantes Recherche Recherche et développement	Mobiliser les concepts fondamentaux et les technologies de biologie, de biochimie, de biologie moléculaire, de biologie cellulaire, de génétique. Avoir des connaissances de base sur les différents niveaux d'analyse en biologie (de la molécule à l'organisme). Identifier et mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale.	128 candidatures M1 BZMC20 admis	FIFC	
						20							1 (7ème semestre)	William Ména (Président de la commission), Elise Nicolas Chantal Fichon	Licence Sciences de la Vie Licence Sciences de la Vie et de la Terre Licence Frontières du Vivant Licence Sciences Biomédicales	Mobiliser les concepts fondamentaux et les technologies de biologie, de biochimie, de biologie moléculaire, de biologie cellulaire, de génétique. Avoir des connaissances de base sur les différents niveaux d'analyse en biologie (de la molécule à l'organisme). Identifier et mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale.	86 candidatures M1 MESZ20 admis
	CHIMIE MOLECULAIRE	Stratégie et Qualité en Chimie Analytique (SCGA) Bioactifs et Cosmétique (BC) Chimie Organique et Thérapeutique (COT)	Arnaud TATIBOUET (mention), Estelle GALLENNE-BOIVINEAU (M1)	Arnaud TATIBOUET Arnaud membres - GALLENNE Estelle, WEST Caroline, LOPRN BON Crystal, DESTANDAU Emilie	40 en M1	16 en M2	M1	2		Critères communs**	Licence de Chimie, Licence double diplôme Biologie-Chimie ou Physique-Chimie, parcours renforcé Biologie Chimie	en M1, sur dossier en M2, sur dossier et entretien	Chimie - Chimie Moléculaire - Chimie Analytique - Cosmétologie Chimie Thérapeutique - Chimie Organique - Chimie Biorganique - Corrosie Qualité	M1 Connaissances issues d'une Licence de Chimie ou de Biologie ou Physique avec une forte composante de Chimie - Compléments en Synthèse de molécules et méthodes d'analyse chimique M2 Master 1 de Chimie Moléculaire de l'Université d'Orléans - Master 1 de Chimie, Biologie ou Pharmacie avec forte composante de chimie organique ou analytique.	M1 : 37 admis, 270 candidatures	FIFC	
						16 en M2		3					M2 COT : 8 admis, 34 candidatures	M2 en apprentissage pour les trois parcours			
						16 en M2		2					M2 SGA : 12 admis, 71 candidatures				
	INFORMATIQUE	Informatique Mobile Intelligente et Sécurisée Systèmes d'information répartis (SIR)	Frédéric Dabrowski (mention) Frédéric LOULERGUE (M1)	Frédéric Dabrowski (président), Frédéric Louergue, Sophie Robert	60	60	M1	3		Critères communs**	Niveau suffisant dans les disciplines fondamentales pour la formation (niveau 3ème année de licence informatique parcours ingénieur pour l'entrée en M1) - Niveau de français minimum B2	informatique	Dossier	Mobile, Feuille de données, Intelligence Artificielle, Santé, Sécurité, Performance, Web, Android, IOS	La réussite aussi bien dans les aspects fondamentaux que les aspects techniques de la formation nécessite un travail régulier, rigoureux et assidu, ainsi qu'une gestion adéquate du temps. Les étudiants doivent également démontrer des qualités d'initiative, d'autonomie, de travail en équipe et de communication.		FIFC
						72		*xy*72						3	Président : Khalil Djedoul Membres : Yohan Boichut, Martin Delacourt	Niveau suffisant dans les disciplines fondamentales pour la formation (niveau 3ème année de licence informatique parcours MAIEE pour l'entrée en M1) - Niveau de français minimum B2	L3 Maiee
	PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE PHYSIQUE	Instrumentation et Contrôle, Management des Systèmes (ICMS) Expertise, Métrologie Diagnostique (EMD)	Nano CERQUERA (mention)	T. Tilocher, R. Joussot, Y. Kabbani, N. Serrail N Cerquera, A. Pflerin	40	20	M1	1		Critères communs**	Physique, Physique-Chimie, Sciences pour l'ingénieur	Dossier et entretien	instrumentation, capteurs, métrologie, qualité	Métrologie, Evaluation de l'incertitude de mesure, GUM, Capteurs industriels pour tous types de mesures, analyse des signaux et des bases de données, analyse environnementale, analyse des risques, analyse des causes de défaillances, AMDEC, Matrices statistiques des procédés, MSP, SPC, Plans Factoriels, Six Sigma, Outils de la certification qualité, Outils de management par la qualité	50 candidatures / 20 admis	FIFC CA	
20						3		Président: Pascal Andrezza, Sébastien Celestin					Physique, Physique chimie, "Mathématiques, physique, génie, informatique", "Mathématiques, physique et sciences pour l'ingénieur"	Dossier	MR: Rayonnements, Spectroscopie, Imagerie, Nanosciences, Matière condensée, Plasma, Surface, émission lumineuse, Grand instruments	Avoir acquis des savoirs disciplinaires de physique en mécanique, électromagnétisme, thermodynamique et les outils mathématiques. Avoir acquis un raisonnement scientifique permettant l'analyse des problèmes de Physique. Connaître l'utilisation des appareils de mesure les plus courants. Maîtriser des outils numériques et expérimentaux de laboratoires. Maîtriser la langue française écrite et parlée pour le M1	M1 : 18 inscrits, 170 candidatures (60 candidats-rejetés en France) et 63 admis
PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLICATIONS	Maîtrise et rayonnements (MR) Space Sciences and Applications (SSA)	Pascal ANDREAZZA (mention) Sébastien CELESTIN Fabrice MILLER (M1) Alessandro D.A.M SPALLUCCI (M1)	Pascal Andrezza, Sébastien Celestin	20	12 en M2 hors étudiants en inscription complémentaire (polytech)	M1	3		Critères communs, Projet professionnel ambitieux, Outil pour la recherche et l'innovation. Niveau exigé pour SSA	Licence de Robotique, Mécatronique, Informatique, Informatique et applications, Informatique et Mathématiques	Dossier et entretien si nécessaire pour les étudiants en liste d'attente	Automatique, Robotique, Robotique mobile, Microcontrôleur, Informatique et applications, Système embarqué, Internet des objets, Application aux domaines de l'automobile et de la santé, Véhicule autonome.	Culture intellectuelle, expression écrite et orale, intérêt pour la recherche scientifique appliquée, intérêt motivé pour la réussite de son projet PRO, rigueur dans l'apprentissage.	10,0%	FIFC		
					12 en M2 hors étudiants en inscription complémentaire (polytech)		3					D. NELSON-GRIEL (Président), P. VIEBRE, C. NOVALES, A. LIGER	Niveau dans les matières fondamentales (Mathématiques, physique, mécanique, informatique, Automatique) et expérience prof.	Mathématiques, Recherche en Mathématiques, Agrégation de Mathématiques	Formation générale en mathématiques fondamentales (analyse et probabilité, algèbre et géométrie, modélisation) niveau correspondant à l'agrégation de mathématiques. Prévoir la maîtrise.		FIFC
AUTOMATIQUE, ROBOTIQUE	Robotique Automatique	Dominique NELSON-GRIEL	D. NELSON-GRIEL (Président), P. VIEBRE, C. NOVALES, A. LIGER	20	Semestre 9	M1	Semestre 9		Critères communs, Projet professionnel ambitieux, Outil pour la recherche et l'innovation. Niveau exigé pour SSA	Licence de Robotique, Mécatronique, Informatique, Informatique et applications, Informatique et Mathématiques	Dossier et entretien si nécessaire pour les étudiants en liste d'attente	Automatique, Robotique, Robotique mobile, Microcontrôleur, Informatique et applications, Système embarqué, Internet des objets, Application aux domaines de l'automobile et de la santé, Véhicule autonome.	Culture intellectuelle, expression écrite et orale, intérêt pour la recherche scientifique appliquée, intérêt motivé pour la réussite de son projet PRO, rigueur dans l'apprentissage.	10,0%	FIFC		
					Semestre 9		Semestre 9					Mathématiques, Recherche en Mathématiques, Agrégation de Mathématiques	Formation générale en mathématiques fondamentales (analyse et probabilité, algèbre et géométrie, modélisation) niveau correspondant à l'agrégation de mathématiques. Prévoir la maîtrise.		FIFC		
MATHEMATIQUES	Signal	Jean-Philippe ANKER	Laurent MAZET (Univ. Tours)	20		M1			Critères communs, Projet professionnel ambitieux, Outil pour la recherche et l'innovation. Niveau exigé pour SSA	Licence de Robotique, Mécatronique, Informatique, Informatique et applications, Informatique et Mathématiques	Dossier et entretien si nécessaire pour les étudiants en liste d'attente	Mathématiques, Recherche en Mathématiques, Agrégation de Mathématiques	Formation générale en mathématiques fondamentales (analyse et probabilité, algèbre et géométrie, modélisation) niveau correspondant à l'agrégation de mathématiques. Prévoir la maîtrise.		FIFC		
												Mathématiques, Recherche en Mathématiques, Agrégation de Mathématiques	Formation générale en mathématiques fondamentales (analyse et probabilité, algèbre et géométrie, modélisation) niveau correspondant à l'agrégation de mathématiques. Prévoir la maîtrise.		FIFC		
MATHEMATIQUES APPLIQUEES, STATISTIQUES	Statistique & Data Science, Ingénierie Mathématique Innovation en conception et matériaux	Didier Chauveau (M2 et Mention), Diarra FALL (M1)	Didier Chauveau (Président), Diarra Fall, Bruno Salame, Marguerite Zank	20	20	M1	1		Critères communs	Mathématiques, double cursus Mathématiques-informatique	Dossier	Statistique, Data Science, IA, modélisation, ingénierie mathématique, calcul scientifique	Avoir un bon niveau de mathématiques générales et de probabilité (niveau Licence). Notions de statistique (au moins descriptives). Connaissance d'au moins un langage de programmation	12,10 %	FIFC		
					10		1					Nama Belayachi, Alain Glasser, Jean Luc Hanus, Stéphane Mée, Baptiste Bergot, Gabriel Lequelliec, Jean Gilbert, Thomas Sayet, Annu Reik, Anwar Salman, Président : Jean-Luc Hanus	Niveau d'anglais/formation en anglais	Mécanique, Génie mécanique, génie civil, physique (avec ses prérequis en mécanique, et construction mécanique)	Avoir les connaissances en modélisation numérique, conception des structures. Dimensionner les pièces en utilisant la résistance des matériaux simple ou la mécanique. Valider tous les ordres d'enseignements à 10 via le contrôle continu (Pas de rattrapage).	a Orléans (Campus France) 24217; ecardidat : 15617)	FIFC
MECANIQUE	Génie civil	Nama BELAYACHI	Nama Belayachi, Alain Glasser, Jean Luc Hanus, Stéphane Mée, Baptiste Bergot, Gabriel Lequelliec, Jean Gilbert, Thomas Sayet, Annu Reik, Anwar Salman, Président : Jean-Luc Hanus	20	10	M1	1		Critères communs, Niveau dans les disciplines scientifiques et les disciplines spécifiques à l'APA-S. Une expérience auprès d'un public fragilisé sera appréciée	Licence STAPS mention APA-S	Dossier	APA-S, santé, pathologies chroniques, STAPS	Concevoir des programmes d'activités physiques, être capable de s'entraîner à l'autre, de travailler en équipe et de faire preuve de curiosité scientifique. Maîtriser la physiologie générale appliquée à l'activité physique, la psychologie du sport et avoir des notions de physiopathologie	14827 (+15 liste complémentaire) / 19 inscrits	FIFC M2 en alternance (CAC/CP)		
					10		1					Nama Belayachi, Alain Glasser, Jean Luc Hanus, Stéphane Mée, Baptiste Bergot, Gabriel Lequelliec, Jean Gilbert, Thomas Sayet, Annu Reik, Anwar Salman, Président : Jean-Luc Hanus	Niveau d'anglais/formation en anglais	Mécanique, Génie mécanique, génie civil, physique (avec ses prérequis en mécanique, et construction mécanique)	Avoir les connaissances en modélisation numérique, conception des structures. Dimensionner les pièces en utilisant la résistance des matériaux simple ou la mécanique. Valider tous les ordres d'enseignements à 10 via le contrôle continu (Pas de rattrapage).	a Orléans (Campus France) 24217; ecardidat : 15617)	FIFC
STAPS - APAS	Sandrine SCHIANO-LOMORELLO (M1)	Nancy REBOT (mention) Sandrine SCHIANO-LOMORELLO (M1)	Sandrine Schiano-Lomorello (Prs), N. Rebot, Colomp, N. Rebot, P. Germain, H. Pieter, X.Sanchez, A.Villemain, F.Prieur	20		M1			Critères communs. Niveau dans les disciplines scientifiques et les disciplines spécifiques à l'APA-S. Une expérience auprès d'un public fragilisé sera appréciée	Licence STAPS mention APA-S	Dossier	APA-S, santé, pathologies chroniques, STAPS	Concevoir des programmes d'activités physiques, être capable de s'entraîner à l'autre, de travailler en équipe et de faire preuve de curiosité scientifique. Maîtriser la physiologie générale appliquée à l'activité physique, la psychologie du sport et avoir des notions de physiopathologie	14827 (+15 liste complémentaire) / 19 inscrits	FIFC M2 en alternance (CAC/CP)		
												Nancy REBOT (mention) Sandrine SCHIANO-LOMORELLO (M1)	Sandrine Schiano-Lomorello (Prs), N. Rebot, Colomp, N. Rebot, P. Germain, H. Pieter, X.Sanchez, A.Villemain, F.Prieur			Critères communs. Niveau dans les disciplines scientifiques et les disciplines spécifiques à l'APA-S. Une expérience auprès d'un public fragilisé sera appréciée	Licence STAPS mention APA-S

Diplôme	Domaine	Mention	Parcours	Responsables	Capacité d'accueil de la mention	Repartition de la limite d'accueil par parcours	Niveau d'étude de la sélection	Démarrage du parcours 1 (1 ^{ère} semestre) 2 (2 ^{ème} semestre) 3 (3 ^{ème} semestre)	Composition de la commission d'étude* (préciser le nom du président)	Critères généraux d'examen des candidatures	Mentions de licences conseillées (nomenclature officielle des mentions de licences)	Modalités de candidature (dossier et/ou entretien)	Propositions de mots clés pour le moteur de recherche de Trouvermonstage	Attendus précis pour la réussite dans la formation (à compléter lors de la sélection ou du conseil d'admission)	Taux de pression à l'entrée de chaque formation et nombre 2022 (rapport nombre de candidatures sur nombre de candidats admis)	Modalités d'enseignement, Formation initiale, Formation continue, Alternance (CFPVA)
STAPS : INGENIERIE ET RENDUE DE L'ACTIVITE PHYSIQUE			Ergonomie de la motricité (Ergonom)	Olivier BUTTELLI	40	20	M1	1	Olivier Buttelli (Pr), Joel Laitier, Aude Vilemain	Projet professionnel et notes	Tous types de licences	Dossier	Ergonomie, Motricité, activité	La formation a pour objectif de former des professionnels de l'intervention en ergonomie, c'est pourquoi la seconde année de master se situe en diplo-émergence. Les enseignements sont de nature pluridisciplinaires et interdisciplinaires centrés sur l'analyse de l'activité de l'être humain au travail. Les financements éditoriaux de ces enseignements sont positionnés sur la sociologie, l'anthropologie, la psychologie, la physiologie et les technologies de la santé. La pédagogie mobilisée favorise l'autonomie, les savoir-faire et l'apprentissage en contexte. Les compétences travaillées dans la formation sont : Analyser une demande/proposer une intervention / Réaliser une ergonomie de la motricité / Savoir solliciter aux ressources / Produire des traces et rapports d'activités / Concevoir de façon innovante et réflexive / Développer une ergonomie participative / Savoir-être, éthique.		FIFC M2 en alternance (CACTP)
			Système Musculo-Squelettique : pathologie, rééducation et réhabilitation (SMSPS)	Xavier SANCHEZ/ Philippe GERMAIN		20	1	Xavier Sanchez (Pr), Philippe Germain,	Critère commun et expérience en entraînement sportif	Licence STAPS Entraînement Sportif en priorité, APA-S, EM, Ecole de projet école	Dossier	Réhabilitation/entraînement sportif/préparation sportive/prophylaxie	Bases de physiologie du sport, anatomie et biomécanique humaine, psychologie du sport, entraînement sportif.	102/22 (+11 liste complémentaire) / 15 inscrits	FIFC	
STAPS : MANAGEMENT DU SPORT			Aménagement, management et valorisation événementielle des espaces sportifs et de loisir (AMVSL)	José CHABOICHE	M1 = 20 ; M2 = 20		M1	1	A. Schoeny (prof), J. Chaboiche,	Appétence pour : l'aménagement des espaces sportifs / le management des organisations sportives / la conduite de projet d'événements sportifs.	STAPS ; Géographie ; Aménagement de l'espace ; Gestion Economie ; Sociologie ; Histoire ; LEA ; Info-com ; etc.	Dossier + Entretien	Equipements sportifs - Aménagement d'espaces sportifs - Management des Organisations sportives - Evénement sportif - Conduite de projet - Management du sport - Aménagement de l'espace et urbanisme	Etre actif dans les travaux demandés / travailler de manière constante et autonome / faire preuve de curiosité intellectuelle, de rigueur méthodologique et de capacités organisationnelles	182/20 = 9,1 / 15 inscrits	FIFC M2 en alternance (CACTP)