

Master mention informatique

 Durée de formation : **2 ans**

 Niveau de sortie des études : Bac + 5

CERTIFICATIONS ASSOCIÉES

Master mention informatique

Descriptif

Le master est un diplôme national de l'enseignement supérieur conférant à son titulaire le grade universitaire de master. Il confère les mêmes droits à tous ses titulaires, quel que soit l'établissement qui l'a délivré.

Le master atteste l'acquisition d'un socle de connaissances et de compétences majoritairement adossées à la recherche dans un champ disciplinaire ou pluridisciplinaire. Le master prépare à la poursuite d'études en doctorat comme à l'insertion professionnelle immédiate après son obtention et est organisé pour favoriser la formation tout au long de la vie. Les parcours de formation en master tiennent compte de la diversité et des spécificités des publics accueillis en formation initiale et en formation continue.

Activités visées :

- Ingénierie des infrastructures logicielles et matérielles de traitement de données numériques et de télécommunication pouvant impliquer plusieurs aspects dont : définition, conception, développement, vérification, intégration, déploiement, exploitation et maintenance.
- Développement de systèmes informatiques pour la collecte, l'interprétation, le traitement et la visualisation de données de différentes natures.
- Analyse et conception de systèmes d'information.
- Négociation et prescription de solutions en matière d'intelligence artificielle, d'informatique et de réseaux dans les domaines administratif, industriel, scientifique et technique : organisation, mise en place, validation et suivi.
- Organisation et conduite d'une activité de recherche et de veille dans le domaine de l'informatique et de leurs interactions : définition du problème, bibliographie, modélisation et développement, valorisation
- Support aux utilisateurs et réalisation d'actions de formation dans le domaine de l'informatique et de ses interactions

Objectifs

Compétences attestées :

- Analyser et modéliser du point de vue informatique un problème dans toute son étendue et dans des champs d'applications variés en lien avec les usagers

- Evaluer et maitriser la complexite du developpement d'un logiciel en relation avec un domaine d'application.
- Mettre en relation une categorie de problemes avec les algorithmes de resolution adaptes et en evaluer la pertinence : limites d'utilisation et efficacite.
- Proposer une architecture materielle et logicielle permettant d'integrer les donnees du probleme et de le resoudre.
- Maitriser plusieurs paradigmes de modelisation et de programmation et etre capable de s'adapter a de nouveaux langages.
- Connaitre et mettre en oeuvre les principes de gestion des bases de donnees structurees ou non et la construction d'interfaces homme-machine.
- Developper des applications informatiques sur des infrastructures variees (machines paralleles, environnement distribue, programmation Web)
- Maitriser les principes de la compilation et de l'optimisation afin de produire un code efficace.
- Identifier un probleme pouvant etre parallelise, choisir et mettre en oeuvre le modele de calcul adapte pour le resoudre.
- Deployer des applications informatiques, gerer les phases de test et les evolutions.
- Maitriser les grands enjeux de la securite des systemes informatiques et de la protection des donnees,
- Analyser un systeme du point de vue de la securite et mettre en oeuvre des solutions securisees
- Prendre en compte les enjeux industriels, economiques et professionnels : competitivite et productivite, innovation, propriete intellectuelle et industrielle, respect des procedures qualite, securite.
- Gerer une petite equipe, comprendre un bilan comptable et realiser une demarche de creation d'une entreprise.
- Communiquer en langue anglaise a l'oral et a l'ecrit et elaborer des documents techniques et/ou reglementaires dans cette langue.
- Identifier les usages numeriques et les impacts de leur evolution sur le ou les domaines concernes par la mention
- Se servir de facon autonome des outils numeriques avances pour un ou plusieurs metiers ou secteurs de recherche du domaine
- Mobiliser des savoirs hautement specialises, dont certains sont a l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'etudes, comme base d'une pensee originale
- Developper une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou a l'interface de plusieurs domaines - Resoudre des problemes pour developper de nouveaux savoirs et de nouvelles procedures et integrer les savoirs de differents domaines
- Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'echanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux
- Conduire une analyse reflexive et distanciee prenant en compte les enjeux, les problematiques et la complexite d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptees et/ou innovantes en respect des evolutions de la reglementation
- Identifier, selectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources specialisees pour documenter un sujet et synthetiser ces donnees en vue de leur exploitation
- Communiquer a des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par ecrit, en francais et

dans au moins une langue étrangère

- Gérer des contextes professionnels ou d'études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des approches stratégiques nouvelles
- Prendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour reviser la performance stratégique d'une équipe
- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une démarche qualité
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale

Dans certains établissements, d'autres compétences spécifiques peuvent permettre de décliner, préciser ou compléter celles proposées dans le cadre de la mention au niveau national. Pour en savoir plus se reporter au site de l'établissement.

Débouchés

Secteurs d'activités :

- Activités spécialisées, scientifiques et techniques
- Information et communication

Type d'emplois accessibles :

- Ingénieur systèmes et réseaux
- Ingénieur informaticien
- Ingénieur en ingénierie logicielle
- Ingénieur méthodes et processus, qualité et avant-vente
- Architecte Système et réseaux
- Architecte logiciel
- Architecte/urbaniste des systèmes d'information/systèmes d'information décisionnel
- Consultant/Consultante en système d'information et système d'information décisionnel
- Administrateur-trice de bases de données
- Administrateur-trice réseaux et systèmes
- Intégrateur/Intégratrice d'applications informatiques
- Auditeur de systèmes d'information
- Directeur ou directeur-adjoint des services d'information
- Responsable assistance-support
- Webmaster
- Ingénieur sécurité web, responsable de la sécurité des systèmes d'information
- Ingénieur de développement d'applications informatiques

- Data scientist
- Formateur dans les sciences et technologies du numérique

Master mention informatique

Objectifs

Compétences attestées :

- Analyser et modéliser du point de vue informatique un problème dans toute son étendue et dans des champs d'applications variés en lien avec les usagers
- Évaluer et maîtriser la complexité du développement d'un logiciel en relation avec un domaine d'application
- Mettre en relation une catégorie de problèmes avec les algorithmes de résolution adaptés et en évaluer la pertinence : limites d'utilisation et efficacité
- Proposer une architecture matérielle et logicielle permettant d'intégrer les données du problème et de le résoudre
- Maîtriser plusieurs paradigmes de modélisation et de programmation et être capable de s'adapter à de nouveaux langages
- Identifier un problème pouvant être parallélisé ou repartitionné, choisir et mettre en œuvre le modèle de calcul adapté pour le résoudre
- Maîtriser les grands enjeux de la sécurité des systèmes informatiques et de la protection des données
- Analyser un système du point de vue de la sécurité
- Connaître et mettre en œuvre les principes de gestion des bases de données structurées ou non et la construction d'interfaces homme-machine.
- Développer des applications informatiques sur des infrastructures variées (machines parallèles, environnement distribué, programmation Web).
- Maîtriser le développement d'un logiciel complexe, le déploiement, les phases de test et les évolutions
- Maîtriser les principes de la compilation et de l'optimisation afin de produire un code efficace
- Mettre en œuvre des solutions sécurisées et sûres.
- Analyser les résultats d'une solution proposée en relation avec un domaine d'application et du point de vue étudié (performance, scalabilité, sécurité, consommation d'énergie, ...).
- Analyser, interpréter et synthétiser les résultats issus de systèmes informatiques complexes.
- Caractériser les résultats obtenus en sortie des systèmes informatiques complexes mis en place.
- Valider le fonctionnement d'un système informatique complexe par des tests et par l'analyse des résultats produits.
- Veiller à l'évolution dans le temps des systèmes mis en place.

Débouchés

Secteurs d'activités :

- Activités spécialisées, scientifiques et techniques
- Information et communication

Type d'emplois accessibles :

- Ingénieur systèmes et réseaux
- Ingénieur informaticien
- Ingénieur en ingénierie logicielle
- Ingénieur méthodes et processus, qualité et avant-vente
- Architecte Système et réseaux
- Architecte logiciel
- Architecte/urbaniste des systèmes d'information/systèmes d'information décisionnel
- Consultant/Consultante en système d'information et système d'information décisionnel
- Administrateur-trice de bases de données
- Administrateur-trice réseaux et systèmes
- Intégrateur/Intégratrice d'applications informatiques
- Auditeur de systèmes d'information
- Directeur ou directeur-adjoint des services d'information
- Responsable assistance-support
- Webmaster
- Ingénieur sécurité web, responsable de la sécurité des systèmes d'information
- Ingénieur de développement d'applications informatiques
- Data scientist
- Formateur dans les sciences et technologies du numérique

MÉTIER PRÉPARÉ

Architecte des systèmes d'information	Indispensable au bon fonctionnement de l'entreprise, l'architecte des systèmes d'information conçoit et organise l'ensemble des matériels et logiciels nécessaires à la bonne circulation des données. Il les fait évoluer au gré des avancées techniques.
Ingénieur/e système	Le rôle de l'ingénieur système ? Analyser, fiabiliser et optimiser l'outil informatique de son entreprise afin que l'ensemble des utilisateurs dispose d'une installation adaptée et performante. Un expert du matériel et des logiciels.
Développeur/se d'applications pour mobile	Le développeur d'applications mobiles est chargé de la réalisation technique d'une application, basée sur un cahier des charges précis. Il calcule et conçoit des programmes informatiques pour le traitement des

	données.
Chef/fe de projet informatique	Véritable chef d'orchestre, le chef de projet informatique traduit les demandes de son client en solutions informatiques. De l'analyse des besoins à la livraison du produit, ses missions exigent des compétences aussi bien techniques que managériales.
Ingénieur/e études et développement en logiciels de simulation	L'ingénieur études et développement en logiciels de simulation conçoit et développe les logiciels embarqués dans les cockpits des avions civils et militaires, à partir de spécifications établies avec les avionneurs.
Consultant/e saas	Le consultant SaaS (Software as a Service) conseille et accompagne ses clients dans le transfert de leurs données informatiques vers des serveurs externes à l'entreprise (cloud). Ses conseils portent sur l'aspect technique et organisationnel.
Développeur/se multimédia	La développeuse ou le développeur multimédia écrit du code à l'aide d'un langage de programmation et conçoit les algorithmes qui permettront de construire un produit multimédia abouti au niveau technique. Il ou elle travaille au sein d'une équipe pluridisciplinaire et doit être à l'écoute des autres.
Ingénieur/e traitement de l'image	Expert en mathématiques et en informatique, l'ingénieur traitement de l'image contribue à l'amélioration d'un système en développant des logiciels d'analyse et de modélisation d'images utilisés dans la recherche médicale, la navigation embarquée, le cinéma, la surveillance, l'aménagement du territoire...
Ingénieur/e télécoms et réseaux	L'ingénieur télécoms et réseaux participe à l'optimisation des systèmes de communication, de la recherche à la conception d'équipements et de services en passant par la gestion d'infrastructures réseaux.
Architecte produit industriel	L'architecte produit industriel améliore des produits ou des technologies existants, ou en conçoit de nouveaux. Ses objectifs : apporter une réponse innovante à un besoin exprimé et connu, ou imaginer un produit qui créera un nouveau besoin et un nouveau marché.
Formateur/rice en informatique	À l'heure où les technologies ne cessent d'évoluer, le formateur en informatique est partout. Connaissances affûtées et pédagogie en poche, il répond aux besoins

	en formation d'utilisateurs en tout genre.
Consultant/e informatique	Expert extérieur à l'entreprise, le consultant informatique apporte ses connaissances à des clients désireux de faire évoluer leur système. Il propose des solutions techniques et organisationnelles dont il suit ensuite la mise en place.
Ingénieur/e systèmes embarqués	L'ingénieur électronique spécialisé en systèmes embarqués conçoit des systèmes complexes pour des objets mobiles et communicants via un réseau internet... à des fins de surveillance, de contrôle, de communication, de santé, de sécurité...
Webmestre	À la fois technicien, graphiste et rédacteur, le webmestre est responsable de la vie d'un site, du développement à l'animation, en passant par la mise en ligne et la veille technologique. Un métier à géométrie variable nécessitant d'avoir plusieurs cordes à son arc.
Informaticien/ne industriel/le	Dans l'industrie, l'informatique est omniprésente. Elle permet de piloter robots et automates. De la conception des produits à leur livraison, en passant par leur fabrication, les informaticiens industriels (techniciens et ingénieurs) se révèlent indispensables.
Gestionnaire de parc micro-informatique	Le gestionnaire de parc micro-informatique est chargé d'organiser, d'installer, de remplacer et de transformer l'ensemble du parc informatique d'une entreprise. Pour cela, il a plusieurs casquettes et une disponibilité à toute épreuve...
Ingénieur/e technico-commerciale	L'ingénieur technico-commercial se distingue par sa double compétence : la négociation commerciale et la connaissance parfaite des produits qu'il vend. Spécialiste du sur-mesure, il sait adapter son offre et ses services aux besoins de ses clients.
Ingénieur/e logiciel	Concevoir puis mettre en place des logiciels de comptabilité, de gestion des stocks, de traitement des images, d'applications web... en suivant les demandes des entreprises ou des administrations, c'est le rôle de l'ingénieur logiciel.
Architecte big data	Collecter, stocker et identifier des big data (données massives) pour atteindre des objectifs commerciaux, scientifiques, ou pour permettre à des entreprises de prendre plus rapidement des décisions financières sur mesure, c'est le rôle de l'architecte big data.

Spécialiste de l'accessibilité numérique	Le spécialiste de l'accessibilité numérique veille à ce que tous, notamment seniors ou personnes en situation de handicap, puissent utiliser les matériels et logiciels informatiques quel que soit le support utilisé (ordinateur, téléphone, tablette...).
Chargé/e des méthodes outils et qualité en informatique	Le chargé des méthodes outils et qualité en informatique est garant de la qualité de la production informatique de son entreprise (ou de son client) en définissant et en accompagnant la mise en place de nouvelles procédures et méthodes de travail.
Web-ergonome	La tâche de cet ergonome " dernier clic " consiste à faire du site web un espace agréable et clair pour tout navigateur, expert ou novice. Il doit savoir attirer l'oeil de l'internaute et faciliter sa recherche Internet. Un vrai architecte d'interface !
Testeur/se en informatique	Le testeur est le spécialiste de la chasse aux bugs, ces erreurs qui empêchent le bon fonctionnement d'un logiciel. À lui de les signaler au service développement. Plus qu'une passion, c'est un métier à part entière.
Administrateur/rice de logiciels de laboratoire	Les laboratoires d'analyses médicales sont équipés de matériels et de logiciels informatiques spécifiques qui gèrent chaque étape du travail. L'administrateur de logiciels de laboratoire a un rôle clé dans ces organisations où l'erreur n'est pas permise.
Chef de produit technique en informatique	Le chef de produit technique en informatique gère la vie d'un produit, de sa conception à sa commercialisation, avec les équipes techniques et commerciales de l'entreprise. Il allie compétences techniques et marketing pour ce poste transversal.
Ingénieur/e support	À la demande du client utilisateur, l'ingénieur support intervient en cas de problème informatique, qu'il soit logiciel ou matériel. Réactif, il pose un diagnostic et trouve une solution le plus rapidement possible, puis accompagne sa mise en oeuvre.

OÙ SE FORMER ?

Moselle (57)	Rythme & durée	Lieu
CentraleSupélec - campus de Metz	Temps plein ; 2 ans	Metz
UFR Mathématiques, informatique, mécanique	Temps plein ; 2 ans	Metz

Moselle (57)	Rythme & durée	Lieu
(MIM)		
Meurthe-et-Moselle (54)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences et technologies (FST)	Temps plein ; 2 ans	Vandœuvre-lès-nancy
Marne (51)	Rythme & durée	Lieu
UFR de sciences exactes et naturelles (UFR SEN)	Temps plein ; 2 ans	Reims
URCA	Apprentissage ; 2 ans	Reims
Bas-Rhin (67)	Rythme & durée	Lieu
UFR de mathématiques et d'informatique	Temps plein ; 2 ans	Strasbourg
CENTRE DE FORMATION APPRENTIS UNIVERSITAIRE ALSACE	Apprentissage ; 1 an	Strasbourg
CENTRE DE FORMATION APPRENTIS UNIVERSITAIRE ALSACE	Apprentissage ; 1 an	Strasbourg
Haut-Rhin (68)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences et techniques (FST)	Temps plein ; 2 ans	Mulhouse
Puy-de-Dôme (63)	Rythme & durée	Lieu
Institut supérieur d'informatique de modélisation et de leurs applications - Clermont Auvergne INP (ISIMA)	Temps plein ; 2 ans	Aubière
Paris (75)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences fondamentales et biomédicales	Temps plein ; 2 ans	Paris
Département mathématiques et informatique de la décision et des organisations (MIDO)	Temps plein ; 2 ans	Paris
École normale supérieure - PSL (ENS - PSL)	Temps plein ; 2 ans	Paris
UFR Mathématiques et informatique	Temps plein ; 2 ans	Paris
Université Paris Sciences et Lettres (PSL)	Temps plein ; 2 ans	Paris
UFR d'ingénierie	Temps plein ; 2 ans	Paris
Conservatoire national des arts et métiers - site de Paris (Cnam)	Temps plein ; 2 ans	Paris
Doubs (25)	Rythme & durée	Lieu
UFR de sciences et techniques (UFR ST)	Temps plein ; 2 ans	Besançon
UFR sciences, techniques et gestion de l'industrie site Montbéliard (UFR STGI)	Temps plein ; 2 ans	Montbéliard

Maine-et-Loire (49)	Rythme & durée	Lieu
UFR de sciences	Temps plein ; 2 ans	Angers
Aisne (02)	Rythme & durée	Lieu
Institut supérieur des sciences et techniques (INSSET)	Temps plein ; 2 ans	Saint-quentin
Nord (59)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences et technologies - Département informatique	Temps plein ; 2 ans	Villeneuve-d'ascq
INSA Hauts-de-France, campus du Mont Houy - UPHF (INSA HDF - UPHF)	Temps plein ; 2 ans	Valenciennes
École du numérique (EDN)	Temps plein ; 2 ans	Lille
Pas-de-Calais (62)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences Jean Perrin	Temps plein ; 2 ans	Lens
Centre de gestion universitaire de la Mi-Voix	Temps plein ; 2 ans	Calais
Loire-Atlantique (44)	Rythme & durée	Lieu
École nationale supérieure Mines-Télécom Atlantique Bretagne Pays de la Loire - campus de Nantes (IMT ABPL)	Temps plein ; 2 ans	Nantes
UFR de sciences et techniques	Temps plein ; 2 ans	Nantes
École polytechnique universitaire de l'université de Nantes - site de Nantes (Polytech)	Temps plein ; 2 ans	Nantes
Finistère (29)	Rythme & durée	Lieu
École nationale supérieure Mines-Télécom Atlantique Bretagne Pays de la Loire - campus de Brest (IMT ABPL)	Temps plein ; 1 an	Brest
École nationale supérieure de techniques avancées site de Brest (ENSTA)	Temps plein ; 2 ans	Brest
École nationale d'ingénieurs de Brest (ENIB)	Temps plein ; 1 an	Brest
Faculté des sciences et techniques	Temps plein ; 2 ans	Brest
Loire (42)	Rythme & durée	Lieu
École nationale supérieure des mines de Saint- Étienne - campus de Saint-Étienne (MSE)	Temps plein ; 2 ans	Saint-étienne
Seine-Maritime (76)	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences et techniques - site du Madrillet	Temps plein ; 2 ans	Saint-étienne-du-rouvray
UFR des sciences et techniques	Temps plein ; 2 ans	Havre

Seine-Maritime (76)	Rythme & durée	Lieu
UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	Apprentissage ; 1 an	Saint-étienne-du-rouvray
UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	Apprentissage ; 1 an	Saint-étienne-du-rouvray
Guadeloupe (971)	Rythme & durée	Lieu
UFR de sciences exactes et naturelles de Guadeloupe	Temps plein ; 2 ans	Pointe-à-pitre
Hautes-Pyrénées (65)	Rythme & durée	Lieu
École nationale d'ingénieurs de Tarbes (ENIT)	Temps plein ; 1 an	Tarbes
Bouches-du-Rhône (13)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des Sciences - Campus Marseille Étoile-Saint-Jérôme (FDS)	Temps plein ; 2 ans	Marseille
Faculté des sciences - Campus Marseille Luminy (FDS)	Temps plein ; 2 ans	Marseille
Faculté des sciences - Campus Marseille Centre (FDS)	Temps plein ; 2 ans	Marseille
Centrale Méditerranée - campus de Marseille	Temps plein ; 1 an	Marseille
Ille-et-Vilaine (35)	Rythme & durée	Lieu
CentraleSupélec - campus de Rennes	Temps plein ; 2 ans	Cesson-sévigné
Institut national des sciences appliquées de Rennes (INSA Rennes)	Temps plein ; 1 an	Rennes
UFR informatique et électronique - ISTIC	Temps plein ; 2 ans	Rennes
École normale supérieure de Rennes (ENS Rennes)	Temps plein ; 2 ans	Bruz
Pôle formation UIMM Bretagne - Site de Rennes	Apprentissage ; 2 ans	Bruz
UNIVERSITE DE RENNES	Apprentissage ; 2 ans	Rennes
Seine-Saint-Denis (93)	Rythme & durée	Lieu
Institut technologique - Collège de professionnalisation du Cnam (IT-Cnam)	Temps plein ; 2 ans	Saint-denis
Institut Galilée (Sup Galilée)	Temps plein ; 2 ans	Villetaneuse
UFR Sciences et technologies du numérique (UFR STN)	Temps plein ; 2 ans	Saint-denis
Alpes-Maritimes (06)	Rythme & durée	Lieu
EURECOM	Temps plein ; 2 ans	Biot
EUR Systèmes numériques pour l'Humain (DS4H)	Temps plein ; 2 ans	Biot

Alpes-Maritimes (06)	Rythme & durée	Lieu
- Campus Sophia Tech		
Rhône (69)	Rythme & durée	Lieu
École centrale de Lyon (ECL Lyon)	Temps plein ; 1 an	Écully
GAMAGORA	Temps plein ; 2 ans	Bron
Institut de la communication (ICOM)	Temps plein ; 2 ans	Bron
École normale supérieure de Lyon (ENS Lyon)	Temps plein ; 2 ans	Lyon
Département composante informatique	Temps plein ; 2 ans	Villeurbanne
UNIVERSITE LUMIERE LYON 2	Apprentissage ; 1 an	Bron
UNIVERSITE LUMIERE LYON 2	Apprentissage ; 1 an	Bron
UNIVERSITE LUMIERE LYON 2	Apprentissage ; 2 ans	Lyon
Val-de-Marne (94)	Rythme & durée	Lieu
UFR de sciences et technologie	Temps plein ; 2 ans	Créteil
Vienne (86)	Rythme & durée	Lieu
Faculté de sciences fondamentales et appliquées - site du Futuroscope (SFA)	Temps plein ; 2 ans	Chasseneuil-du-poitou
Pyrénées-Atlantiques (64)	Rythme & durée	Lieu
Collège Sciences et techniques pour l'énergie et l'environnement - Campus de Pau (STEE)	Temps plein ; 2 ans	Pau
Collège Sciences et technologies pour l'énergie et l'environnement - Campus d'Anglet (STEE)	Temps plein ; 2 ans	Anglet
Gironde (33)	Rythme & durée	Lieu
Unité de formation d'informatique	Temps plein ; 2 ans	Talence
Charente-Maritime (17)	Rythme & durée	Lieu
Institut littoral urbain durable intelligent (ILUDI)	Temps plein ; 2 ans	Rochelle
Loir-et-Cher (41)	Rythme & durée	Lieu
UFR de Blois - Antenne universitaire	Temps plein ; 2 ans	Blois
ANTENNE UFR SCIENCES ET TECHNIQUES	Apprentissage ; 2 ans	Blois
Essonne (91)	Rythme & durée	Lieu
Télécom Paris	Temps plein ; 2 ans	Palaiseau
CentraleSupélec - campus de Paris-Saclay	Temps plein ; 1 an	Gif-sur-yvette
École normale supérieure Paris-Saclay (ENS)	Temps plein ; 2 ans	Gif-sur-yvette

Essonne (91)	Rythme & durée	Lieu
Graduate School Computer Science	Temps plein ; 2 ans	Saclay
Institut polytechnique de Paris (IP Paris)	Temps plein ; 2 ans	Palaiseau
Haute-Vienne (87)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences et techniques (FST)	Temps plein ; 2 ans	Limoges
Morbihan (56)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences et sciences de l'ingénieur	Temps plein ; 2 ans	Vannes
Savoie (73)	Rythme & durée	Lieu
UFR Sciences et Montagne (UFR SCEM)	Temps plein ; 2 ans	Bourget-du-lac
Cher (18)	Rythme & durée	Lieu
Institut national des sciences appliquées Centre-Val de Loire - site de Bourges (INSA CVL)	Temps plein ; 2 ans	Bourges
Côte-d'Or (21)	Rythme & durée	Lieu
UFR Sciences et techniques	Temps plein ; 2 ans	Dijon
Calvados (14)	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences	Temps plein ; 2 ans	Caen
Haute-Garonne (31)	Rythme & durée	Lieu
ENS d'électrotechnique, électronique, informatique, hydraulique, télécommunications - Toulouse INP (ENSEEIH INP)	Temps plein ; 1 an	Toulouse
École nationale de l'aviation civile - campus de Toulouse (ENAC)	Temps plein ; 2 ans	Toulouse
Faculté des sciences et ingénierie (UFR SC INGEN)	Temps plein ; 2 ans	Toulouse
Institut national des sciences appliquées de Toulouse - site de Toulouse (INSA Toulouse)	Temps plein ; 2 ans	Toulouse
Sarthe (72)	Rythme & durée	Lieu
UFR de sciences et techniques	Temps plein ; 2 ans	Mans
Seine-et-Marne (77)	Rythme & durée	Lieu
Institut d'électronique et d'informatique Gaspard Monge	Temps plein ; 2 ans	Champs-sur-marne
ADEFSA CTRE FORMAT APPRENTIS DESCARTES	Apprentissage ; 2 ans	Champs-sur-marne
ADEFSA CTRE FORMAT APPRENTIS DESCARTES	Apprentissage ; 2 ans	Champs-sur-marne
Haute-Corse (2B)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences et techniques (FST)	Temps plein ; 2 ans	Corte

Var (83)	Rythme & durée	Lieu
UFR de sciences et techniques	Temps plein ; 2 ans	Garde
Hérault (34)	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences de Montpellier	Temps plein ; 2 ans	Montpellier
Vaucluse (84)	Rythme & durée	Lieu
Centre d'enseignement et de recherche en informatique (CERI)	Temps plein ; 2 ans	Avignon
Loiret (45)	Rythme & durée	Lieu
UFR sciences et techniques	Temps plein ; 2 ans	Orléans
Somme (80)	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences	Temps plein ; 2 ans	Amiens
Isère (38)	Rythme & durée	Lieu
UFR Informatique, mathématiques et mathématiques appliquées (UFR IM2AG)	Temps plein ; 2 ans	Saint-martin-d'hères
École nationale supérieure d'informatique et de mathématiques appliquées - Grenoble INP-UGA (Ensimag)	Temps plein ; 2 ans	Saint-martin-d'hères
Indre-et-Loire (37)	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences et techniques	Temps plein ; 2 ans	Tours