

Licence mention informatique

 Durée de formation : **3 ans**

 Niveau de sortie des études : Bac + 3

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Au programme de la licence : algorithmique et programmation, systèmes et réseaux, bases de données, technologie Internet, génie logiciel, mathématiques... Au cours de la licence sont proposés des parcours comme par exemple les parcours : systèmes et réseaux, bio-informatique, informatique industrielle, MIAGE (méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises)...

Les titulaires de la licence poursuivent majoritairement leurs études (master, école spécialisée, grande école...) pour se former aux métiers de l'exploitation, du développement, de la maintenance, de la programmation, de la sécurité, de l'administration des systèmes et réseaux, de la formation, de l'enseignement...

Exemples de métiers le plus souvent après un bac + 5 : administrateur/trice bases de données ; administrateur/trice réseaux ; chef/fe de projet informatique ; concepteur/trice de jeux vidéo ; développeur/euse ; formateur/trice ; ingénieur/e système

ACCÈS À LA FORMATION

Accès

En L1 (admission via la procédure Parcoursup) : les bacheliers généraux, éventuellement les bacheliers technologiques STI2D.

En L2 ou L3 (admission sur dossier) : les étudiants ayant déjà effectué 1 ou 2 années d'études supérieures (classe prépa scientifique, BUT2 ou éventuellement BTS dans un domaine proche).

ET APRÈS

Selon les parcours de licence, les poursuites d'études sont diversifiées. Exemples de parcours : architecture des systèmes en réseaux ; bio-informatique ; informatique industrielle ; mathématiques et informatique ; MIAGE (méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises) ; technologie du Web...

Après une L2 (2e de licence) validée : poursuite d'études en licence professionnelle (1 an d'études), en école d'ingénieurs via les admissions parallèles...

Avec une licence validée (L3) : poursuite en master (2 ans d'études), en école d'ingénieurs via les admissions parallèles ...

Pour en savoir plus sur les masters, voir le portail national des masters <http://www.monmaster.gouv.fr>

ATTENDUS PARCOURSUP

Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur Parcoursup

Outre la diversité des formations de 1er cycle, et les spécificités qu'y apporte chaque établissement, des éléments de cadrage national ont été définis avec le concours de l'ensemble des acteurs de l'enseignement supérieur pour informer les candidats et leurs familles.

La réussite en première année de licence scientifique nécessite la maîtrise de connaissances et compétences acquises au lycée, une bonne connaissance des débouchés de chaque filière universitaire ainsi qu'un engagement du futur étudiant dans son projet d'étude choisi.

Il est attendu des candidats en licence Mention INFORMATIQUE :

Disposer de compétences scientifiques

Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées.

Disposer de compétences en communication.

Cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écrire et à la parler à un niveau B.

Disposer de compétences méthodologiques et comportementales.

Cette mention requiert en effet d'avoir une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

MÉTIER PRÉPARÉ

Médiateur/rice scientifique

Rébarbatives, les sciences ? Le médiateur scientifique démontre chaque jour le contraire. Cet orateur est un bon pédagogue : il sait rendre accessible un savoir complexe à un public néophyte.

OÙ SE FORMER ?

Moselle (57)	Rythme & durée	Lieu
UFR Mathématiques, informatique, mécanique (MIM)	Temps plein ; 3 ans	Metz
Institut supérieur franco-allemand de techniques, d'économie et de sciences (ISFATES)	Temps plein ; 3 ans	Metz
Association de Gestion du Conservatoire National des Arts et Métiers de la Région Grand Est	Apprentissage ; 1 an	Metz
Haut-Rhin (68)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences et techniques (FST)	Temps plein ; 3 ans	Mulhouse
Marne (51)	Rythme & durée	Lieu
UFR de sciences exactes et naturelles (UFR SEN)	Temps plein ; 3 ans	Reims
Association de Gestion du Conservatoire National des Arts et Métiers de la Région Grand Est	Apprentissage ; 1 an	Châlons-en-champagne
Association de Gestion du Conservatoire National des Arts et Métiers de la Région Grand Est	Apprentissage ; 1 an	Reims
Meurthe-et-Moselle (54)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences et technologies (FST)	Temps plein ; 3 ans	Vandœuvre-lès-nancy
Université de Lorraine - Siège (dont MEDIAL, Centre interrégional de formation aux carrières des bibliothèques)	Apprentissage ; 1 an	Vandœuvre-lès-nancy
Association de Gestion du Conservatoire National des Arts et Métiers de la Région Grand Est	Apprentissage ; 1 an	Nancy
Bas-Rhin (67)	Rythme & durée	Lieu
UFR de mathématiques et d'informatique	Temps plein ; 3 ans	Strasbourg
Association de Gestion du Conservatoire National des Arts et Métiers de la Région Grand Est	Apprentissage ; 1 an	Strasbourg
Meuse (55)	Rythme & durée	Lieu
Association de Gestion du Conservatoire National des Arts et Métiers de la Région Grand Est	Apprentissage ; 1 an	Verdun
Haute-Marne (52)	Rythme & durée	Lieu
Association de Gestion du Conservatoire National des Arts et Métiers de la Région Grand Est	Apprentissage ; 1 an	Chaumont
Association de Gestion du Conservatoire National des Arts et Métiers de la Région Grand Est	Apprentissage ; 1 an	Saint-dizier

Aube (10)	Rythme & durée	Lieu
Association de Gestion du Conservatoire National des Arts et Métiers de La Région Grand Est	Apprentissage ; 1 an	Troyes
Ardennes (08)	Rythme & durée	Lieu
Association de Gestion du Conservatoire National des Arts et Métiers de La Région Grand Est	Apprentissage ; 1 an	Sedan
Vosges (88)	Rythme & durée	Lieu
Association de Gestion du Conservatoire National des Arts et Métiers de La Région Grand Est	Apprentissage ; 1 an	Épinal
Association de Gestion du Conservatoire National des Arts et Métiers de La Région Grand Est	Apprentissage ; 1 an	Saint-dié-des-vosges
Nouvelle Calédonie (988)	Rythme & durée	Lieu
Institut d'administration des entreprises de Nouvelle-Calédonie (IAE)	Temps plein ; 3 ans	Noumea
UFR des sciences et techniques	Temps plein ; 3 ans	Noumea
Puy-de-Dôme (63)	Rythme & durée	Lieu
Institut supérieur d'informatique de modélisation et de leurs applications - Clermont Auvergne INP (ISIMA)	Temps plein ; 3 ans	Aubière
Rhône (69)	Rythme & durée	Lieu
Département composante informatique	Temps plein ; 3 ans	Villeurbanne
Institut de la communication (ICOM)	Temps plein ; 3 ans	Bron
CSND	Apprentissage ; 1 an	Limas
Guyane (973)	Rythme & durée	Lieu
Département de formation et recherche sciences et technologies	Temps plein ; 3 ans	Cayenne
Seine-et-Marne (77)	Rythme & durée	Lieu
UFR de mathématiques	Temps plein ; 3 ans	Champs-sur-marne
Institut d'électronique et d'informatique Gaspard Monge	Temps plein ; 3 ans	Champs-sur-marne
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	Apprentissage ; 3 ans	Champs-sur-marne
ASSOC INSTITUTION ST ASPAIS DE MELUN	Apprentissage ; 3 ans	Melun
CCI 77	Apprentissage ; 1 an	Melun
Haute-Vienne (87)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences et techniques (FST)	Temps plein ; 3 ans	Limoges

Bouches-du-Rhône (13)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences - Campus Marseille Centre (FDS)	Temps plein ; 3 ans	Marseille
Faculté d'économie et de gestion - Campus Aix, site Ferry (FEG - Ferry)	Temps plein ; 3 ans	Aix-en-provence
Faculté des sciences - Campus Marseille Luminy (FDS)	Temps plein ; 3 ans	Marseille
Faculté des sciences - Campus Aix Montperrin (FDS)	Temps plein ; 3 ans	Aix-en-provence
Faculté d'économie et de gestion - campus Aix, site Forbin (FEG - Forbin)	Temps plein ; 3 ans	Aix-en-provence
Seine-Maritime (76)	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences et techniques	Temps plein ; 3 ans	Havre
UFR des sciences et techniques - site du Madrillet	Temps plein ; 3 ans	Saint-étienne-du-rouvray
Loir-et-Cher (41)	Rythme & durée	Lieu
UFR de Blois - Antenne universitaire	Temps plein ; 3 ans	Blois
Polynésie Française (987)	Rythme & durée	Lieu
Départements de formation et recherche (UPF)	Temps plein ; 3 ans	Faaa
Maine-et-Loire (49)	Rythme & durée	Lieu
UFR de sciences	Temps plein ; 3 ans	Angers
Côte-d'Or (21)	Rythme & durée	Lieu
UFR Sciences et techniques	Temps plein ; 3 ans	Dijon
Seine-Saint-Denis (93)	Rythme & durée	Lieu
UFR Sciences et technologies du numérique (UFR STN)	Temps plein ; 3 ans	Saint-denis
Institut Galilée (Sup Galilée)	Temps plein ; 3 ans	Villetaneuse
Pyrénées-Orientales (66)	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences exactes et expérimentales (SEE UPVD)	Temps plein ; 3 ans	Perpignan
Pyrénées-Atlantiques (64)	Rythme & durée	Lieu
Collège Sciences et techniques pour l'énergie et l'environnement - Campus de Pau (STEE)	Temps plein ; 3 ans	Pau
Collège Sciences et technologies pour l'énergie et l'environnement - Campus d'Anglet (STEE)	Temps plein ; 3 ans	Anglet

Finistère (29)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences et techniques	Temps plein ; 3 ans	Brest
Indre-et-Loire (37)	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences et techniques	Temps plein ; 3 ans	Tours
Haute-Garonne (31)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences et ingénierie (UFR SC INGEN)	Temps plein ; 3 ans	Toulouse
Isère (38)	Rythme & durée	Lieu
Département licence sciences et technologies (DLST)	Temps plein ; 3 ans	Saint-martin-d'hères
UFR Informatique, mathématiques et mathématiques appliquées (UFR IM2AG)	Temps plein ; 3 ans	Saint-martin-d'hères
UNIVERSITE GRENOBLE ALPES	Apprentissage ; 1 an	Saint-martin-d'hères
Nord (59)	Rythme & durée	Lieu
INSA Hauts-de-France, campus du Mont Houy - UPHF (INSA HDF - UPHF)	Temps plein ; 3 ans	Valenciennes
École du numérique (EDN)	Temps plein ; 3 ans	Lille
Faculté des sciences et technologies - Département informatique	Temps plein ; 3 ans	Villeneuve-d'ascq
ICL	Apprentissage ; 1 an	Lille
Yvelines (78)	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences	Temps plein ; 3 ans	Versailles
Vienne (86)	Rythme & durée	Lieu
Faculté de sciences fondamentales et appliquées (SFA)	Temps plein ; 3 ans	Poitiers
Drôme (26)	Rythme & durée	Lieu
Département sciences Drôme Ardèche - site Briffaut (DSDA)	Temps plein ; 3 ans	Valence
Pas-de-Calais (62)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences Jean Perrin	Temps plein ; 3 ans	Lens
Centre de gestion universitaire de la Mi-Voix	Temps plein ; 3 ans	Calais
Sarthe (72)	Rythme & durée	Lieu
UFR de sciences et techniques	Temps plein ; 3 ans	Mans
Loire-Atlantique (44)	Rythme & durée	Lieu
UFR de sciences et techniques	Temps plein ; 3 ans	Nantes

Loire-Atlantique (44)	Rythme & durée	Lieu
OGEC LA JOLIVERIE	Apprentissage ; 1 an	Saint-sébastien-sur-loire
CNAM PAYS DE LOIRE	Apprentissage ; 1 an	Nantes
Tarn (81)	Rythme & durée	Lieu
Département de sciences, technologies, santé	Temps plein ; 3 ans	Albi
Paris (75)	Rythme & durée	Lieu
UFR Informatique	Temps plein ; 3 ans	Paris
UFR d'ingénierie	Temps plein ; 3 ans	Paris
IUT de Paris - Rives de Seine - Site Mirabeau	Temps plein ; 3 ans	Paris
UFR Mathématiques et informatique	Temps plein ; 3 ans	Paris
CFA Cerfal - Campus Montsouris	Apprentissage ; 3 ans	Paris
Hérault (34)	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences de Montpellier	Temps plein ; 3 ans	Montpellier
Var (83)	Rythme & durée	Lieu
UFR de sciences et techniques	Temps plein ; 3 ans	Garde
Savoie (73)	Rythme & durée	Lieu
UFR Sciences et Montagne (UFR SCEM)	Temps plein ; 3 ans	Bourget-du-lac
Morbihan (56)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences et sciences de l'ingénieur	Temps plein ; 3 ans	Vannes
Loiret (45)	Rythme & durée	Lieu
UFR sciences et techniques	Temps plein ; 3 ans	Orléans
Essonne (91)	Rythme & durée	Lieu
UFR de sciences fondamentales et appliquées	Temps plein ; 3 ans	Evry-Courcouronnes
UFR des sciences	Temps plein ; 3 ans	Orsay
Guadeloupe (971)	Rythme & durée	Lieu
UFR de sciences exactes et naturelles de Guadeloupe	Temps plein ; 3 ans	Pointe-à-pitre
Loire (42)	Rythme & durée	Lieu
Faculté de sciences et techniques	Temps plein ; 3 ans	Saint-étienne
Val-d'Oise (95)	Rythme & durée	Lieu
UFR sciences et techniques - site de Saint-Martin	Temps plein ; 3 ans	Cergy
ESIEE IT - CCI PARIS ILE DE FRANCE	Apprentissage ; 3 ans	Pontoise

Saône-et-Loire (71)	Rythme & durée	Lieu
Conservatoire national des arts et métiers Bourgogne-Franche-Comté - Chalon-sur-Saône (Cnam)	Temps plein ; 3 ans	Chalon-sur-saône
Calvados (14)	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences	Temps plein ; 3 ans	Caen
ASSOCIATION SAINTE ANGELE	Apprentissage ; 1 an	Caen
Doubs (25)	Rythme & durée	Lieu
UFR de sciences et techniques (UFR ST)	Temps plein ; 3 ans	Besançon
UFR sciences, techniques et gestion de l'industrie site Montbéliard (UFR STGI)	Temps plein ; 1 an	Montbéliard
Gironde (33)	Rythme & durée	Lieu
Département licence sciences et technologies	Temps plein ; 3 ans	Talence
Vaucluse (84)	Rythme & durée	Lieu
Centre d'enseignement et de recherche en informatique (CERI)	Temps plein ; 3 ans	Avignon
Ille-et-Vilaine (35)	Rythme & durée	Lieu
UFR informatique et électronique - ISTIC	Temps plein ; 3 ans	Rennes
La Réunion (974)	Rythme & durée	Lieu
CNAM Saint-Denis (CRA CNAM)	Temps plein ; 3 ans	Port
Somme (80)	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences	Temps plein ; 3 ans	Amiens
Charente-Maritime (17)	Rythme & durée	Lieu
Pôle licences	Temps plein ; 3 ans	Rochelle
Alpes-Maritimes (06)	Rythme & durée	Lieu
Campus Valrose Sciences et Ingénierie	Temps plein ; 3 ans	Nice
Val-de-Marne (94)	Rythme & durée	Lieu
UFR de sciences et technologie	Temps plein ; 3 ans	Créteil
Aveyron (12)	Rythme & durée	Lieu
A.M.I.O.	Apprentissage ; 1 an	Millau
Oise (60)	Rythme & durée	Lieu
OGEC DU LYCEE SAINT VINCENT	Apprentissage ; 2 ans	Senlis

Sources : Onisep 02.2025