



FORMATION AUX METIERS DE L'INFORMATIQUE BAC + 5 ET PLUS

Appellation des postes et description des principales missions :

Ingénieur d'études : dit aussi « ingénieur logiciel ». Il conçoit, développe ou adapte des logiciels après l'analyse fonctionnelle des besoins de l'entreprise.

Ingénieur réseau : il contrôle et règle la fluidité du trafic d'informations qui transitent sur le réseau.

Ingénieur système : il est chargé de concevoir, réaliser et installer l'infrastructure informatique d'une entreprise (choix des matériels, des logiciels, réalisations des logiciels, installation des stations...).

Diplômes :

Diplôme d'études approfondies (DEA) Informatique des systèmes complexes et cognition artificielle :

- Intelligence artificielle et optimisation combinatoire
- Acoustique traitement du signal et informatique appliquée à la musique
- Algorithmique
- Informatique et recherche opérationnelle
- Intelligence artificielle reconnaissance des formes et applications
- Programmation : sémantique, preuves et langages
- Réseaux
- Systèmes informatiques
- Chimie informatique et théorique
- Architecture des systèmes et micro-électronique
- Automatique et traitement du signal
- Didactique des disciplines option informatique
- Information interaction intelligence (I3)
- Informatique
- Informatique : systèmes intelligents
- Informatique mathématique et applications
- Informatique médicale
- Informatique médicale et technologie de la communication
- Mathématiques, informatique et applications aux sciences de l'homme
- Logique mathématique et fondement de l'informatique
- Méthodes informatiques des systèmes industriels
- Programmation : sémantique, preuves et langages
- Robotique
- Robotique et systèmes intelligents

Diplôme d'études supérieures spécialisées (DESS) :

- Applications internet et multimédia
- Génie informatique
- Conception des applications réparties
- Ethnométhodologies et informatique
- Applications de l'informatique aux sciences de la terre (double compétence)
- Applications des réseaux et de la télématique
- Applications informatiques à la gestion économique et sociale
- Audit et expertise en informatique et techniques numériques
- Développement de logiciels sûrs
- Génie des logiciels applicatif
- Ingénierie des systèmes informatiques
- Intelligence artificielle
- Téléinformatique



- Droit du multimédia et de l'informatique
- Electronique et automatique
- Gestion des télécommunications et des nouveaux média
- Informatique de gestion
- Informatique décisionnelle
- Ingénierie de l'aide à la décision
- Systèmes d'information étendus : audit et conseil
- Informatique appliquée à la biologie
- Informatique et applications aux sciences de la vie
- Informatique et sciences de l'ingénieur
- Informatique statistique mathématiques appliquées à la gestion de production
- Logiciels fondamentaux
- Systèmes d'information et de communication
- Systèmes d'information et de connaissance
- Systèmes d'information et de technologies nouvelles
- Techniques statistiques et informatiques
- Technologie de l'internet pour les organisations
- Traitement de l'information et exploitation des données

Diplôme d'ingénieur

- Ingénieur diplômé de l'école supérieure d'ingénieurs en électrotechnique et électronique
- Ingénieur diplômé de l'Université Paris XIII spécialité ingénierie logicielle
- Ingénieur des arts et manufactures diplômé de l'école centrale des arts et manufactures
- Ingénieur des techniques de l'industrie spécialité électronique diplômé de l'Université Paris VI
- Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure des télécommunications
- Ingénieur diplômé de l'Institut de sciences et technologie de l'université de Paris 6 spécialité électronique informatique

Diplôme de recherche et technologie (DRT)

- Mathématiques appliquées et calcul scientifique

Magistère

- Informatique appliquée de l'Ile de France
- Mathématiques fondamentales et appliquées et informatique

Mastère spécialisé

- Informatique-Electronique
- Ingénierie des systèmes informatiques ouverts
- Architecture des systèmes d'information
- Système d'information
- Bio-informatique
- Conception et architecture de réseaux
- Conception et architecture des systèmes informatiques
- Ingénierie du logiciel
- Management des systèmes d'information répartis
- Réseaux : des infrastructures aux applications internet
- Sécurité des systèmes informatiques et des réseaux
- Signal, image, reconnaissance des formes

A temps plein :

Pour consulter la liste des établissements d'enseignement publics où vous pouvez déposer vos offres d'emploi, cliquer sur le diplôme de votre choix.

En apprentissage :

Les Centres de Formation d'Apprentis de la Région Ile-de-France : www.cfarif.net



Diplôme d'études approfondies (DEA) :

SEINE-SAINT-DENIS

DEA Informatique des systèmes complexes et cognition artificielle/ Intelligence artificielle et optimisation combinatoire

UFR de langage informatique technologie - Université Paris VIII Saint-Denis - 93526 Saint-Denis
Tel : 01 49 40 64 27

DEA Intelligence artificielle et optimisation combinatoire

Institut Galilée - Université Paris 13 Paris Nord - 93430 Villetaneuse - Tel : 01 49 40 36 59

PARIS

DEA Acoustique traitement du signal et informatique appliquée à la musique

UFR d'électronique électrotechnique automatique - Université Paris 6 Pierre et Marie Curie - 75252 Paris
Tel : 01 44 27 49 30

DEA Algorithmique

UFR d'informatique - Université Paris 7 Denis Diderot - 75251 Paris - Tel : 01 44 27 68 24

DEA Algorithmique/ DEA Informatique et recherche opérationnelle/ DEA Intelligence artificielle reconnaissance des formes et applications/ DEA Programmation : sémantique, preuves et langages/ DEA Réseaux/ DEA Systèmes informatiques

UFR d'informatique institut de programmation - Université Paris 6 Pierre et Marie Curie - 75005 Paris
Tel : 01 44 27 47 28

DEA Chimie informatique et théorique

UFR de chimie - Université Paris 7 Denis Diderot - 75251 Paris - Tel : 01 44 27 57 19

UFR de chimie - Université Paris 6 Pierre et Marie Curie - 75252 Paris - Tel : 01 44 27 31 89

DEA Architecture des systèmes et micro-électronique/ Automatique et traitement du signal

Ecole nationale supérieure des télécommunications - 75013 Paris - Tel : 01 45 81 77 77

DEA Architecture des systèmes et micro-électronique

Ecole supérieure de physique et chimie industrielle ville de Paris - 75005 Paris - Tel : 01 40 79 44 00

UFR d'électronique électrotechnique automatique - Université Paris 6 Pierre et Marie Curie - 75252 Paris

Tel : 01 44 27 49 30

DEA Automatique et traitement du signal

Ecole nationale supérieure des mines de Paris - 75006 Paris - Tel : 01 40 51 90 00

DEA Didactique des disciplines option informatique

UFR de didactique des disciplines - Université Paris 7 Denis Diderot - 75251 Paris - Tel : 01 44 27 56 33

DEA Information interaction intelligence (I3)

UFR de mathématiques et informatique UFR 27 - Université Paris I Panthéon-Sorbonne - 75013 Paris

Tel : 01 44 07 88 74

DEA Informatique/ DEA Intelligence artificielle reconnaissance des formes et applications

Ecole nationale supérieure de techniques avancées - 75015 Paris - Tel : 01 45 52 54 01

DEA Informatique : systèmes intelligents

UFR de sciences des organisations 3ème cycle - Université Paris IX Dauphine - 75775 Paris - Tel : 01 44 05 42 35

DEA Informatique mathématique et applications

Ecole normale supérieure - 75230 Paris - Tel : 01 43 29 12 25

DEA Informatique médicale

CHU Broussais Hôtel-Dieu - Université Paris 6 Pierre et Marie Curie - 75270 Paris - Tel : 01 42 34 68 01

DEA Informatique médicale et technologie de la communication

UFR de sciences de la vie - Université Paris 6 Pierre et Marie Curie - 75252 Paris - Tel : 01 44 27 31 53



DEA Intelligence artificielle reconnaissance des formes et applications

Ecole nationale des ponts et chaussées - 75007 Paris - Tel : 01 44 58 27 00

DEA Intelligence artificielle reconnaissance des formes et applications/ DEA Mathématiques, informatique et applications aux sciences de l'homme

UFR de mathématiques et informatique - Université Paris V René Descartes - 75270 Paris - Tel : 01 44 55 35 20

DEA Logique mathématique et fondement de l'informatique

UFR de mathématiques - Université Paris 7 Denis Diderot - 75251 Paris - Tel : 01 44 27 54 00

DEA Mathématiques, informatique et applications aux sciences de l'homme

Ecole des hautes études en sciences sociales - 75006 Paris - Tel : 01 49 54 25 25

Institut des sciences humaines appliquées ISHA - Université Paris IV Paris Sorbonne - 75006 Paris

Tel : 01 44 39 89 51

UFR de mathématiques et informatique UFR 27 - Université Paris I Panthéon-Sorbonne - 75013 Paris

Tel : 01 44 07 88 74

DEA Méthodes informatiques des systèmes industriels

Ecole nationale supérieure des mines de Paris - 75006 Paris - Tel : 01 40 51 90 00

DEA Programmation : sémantique, preuves et langages

UFR d'informatique - Université Paris 7 Denis Diderot - 75251 Paris - Tel : 01 44 27 68 24

DEA Robotique

Ecole nationale supérieure d'arts et métiers - 75013 Paris - Tel : 01 44 24 62 62

DEA Robotique et systèmes intelligents

UFR de mécanique énergétique et robotique - Université Paris 6 Pierre et Marie Curie - 75005 Paris

Tel : 01 44 27 38 00

DEA Systèmes informatiques/ DEA Mathématiques, informatique et applications aux sciences de l'homme

Ecole nationale supérieure des télécommunications - 75013 Paris - Tel : 01 45 81 77 77

Diplôme d'études supérieures spécialisées (DESS) :

SEINE-SAINT-DENIS

Applications internet et multimédia/ Génie informatique

Institut Galilée - Université Paris 13 Paris Nord - 93430 Villetaneuse - Tel : 01 49 40 36 59

Conception des applications réparties

Institut d'enseignement à distance (IED) - Université Paris VIII Saint-Denis - 93200 Saint-Denis - Tel : 01 55 87 29 42

Ethnométhodologies et informatique

UFR de langage informatique technologie - Université Paris VIII Saint-Denis - 93526 Saint-Denis

Tel : 01 49 40 64 27

PARIS

Applications de l'informatique aux sciences de la terre (double compétence)

UFR de sciences de la vie - Université Paris 6 Pierre et Marie Curie - 75252 Paris - Tel : 01 44 27 31 53

Applications des réseaux et de la télématique

UFR d'informatique - Université Paris 7 Denis Diderot - 75251 Paris - Tel : 01 44 27 68 24

Applications informatiques à la gestion économique et sociale

UFR de géographie histoire et sciences de la société - Université Paris 7 Denis Diderot - 75251 Paris

Tel : 01 44 27 57 34

Audit et expertise en informatique et techniques numériques UFR de sciences économiques et gestion - Université Paris 2 Panthéon-Assas - 75005 Paris - Tel : 01 44 41 57 00



Développement de logiciels sûrs/ Génie des logiciels applicatifs/ Ingénierie des systèmes informatiques/ Intelligence artificielle/ Téléinformatique

UFR d'informatique institut de programmation - Université Paris 6 Pierre et Marie Curie - 75005 Paris
Tel : 01 44 27 47 28

Droit du multimédia et de l'informatique

Troisième cycle de droit et sciences politiques - Université Paris 2 Panthéon-Assas - 75231 Paris
Tel : 01 44 41 55 92

Electronique et automatique

UFR d'électronique électrotechnique automatique - Université Paris 6 Pierre et Marie Curie - 75252 Paris
Tel : 01 44 27 49 30

Ethnométhodologies et informatique

UFR d'anthropologie ethnologie et sciences des religions - Université Paris 7 Denis Diderot - 75004 Paris
Tel : 01 44 78 34 68

Gestion des télécommunications et des nouveaux média/ Informatique de gestion/ Informatique décisionnelle/ Ingénierie de l'aide à la décision/ Systèmes d'information étendus : audit et conseil

UFR de sciences des organisations 3ème cycle - Université Paris IX Dauphine - 75775 Paris
Tel : 01 44 05 42 35

Informatique appliquée à la biologie

UFR de sciences de la vie - Université Paris 6 Pierre et Marie Curie - 75252 Paris - Tel : 01 44 27 31 53

Informatique et applications aux sciences de la vie

UFR de mathématiques et informatique - Université Paris V René Descartes - 75270 Paris - Tel : 01 44 55 35 20

Informatique et sciences de l'ingénieur

Ecole nationale supérieure des mines de Paris - 75006 Paris - Tel : 01 40 51 90 00

Informatique statistique mathématiques appliquées à la gestion de production

UFR de mathématiques de la décision - Université Paris IX Dauphine - 75775 Paris - Tel : 01 44 05 41 57

Logiciels fondamentaux

UFR d'informatique - Université Paris 7 Denis Diderot - 75251 Paris - Tel : 01 44 27 68 24

Systèmes d'information et de communication/ Systèmes d'information et de connaissance

Institut d'administration des entreprises - Université Paris I Panthéon-Sorbonne - 75005 Paris - Tel : 01 53 55 28 00

Systèmes d'information et de technologies nouvelles

UFR d'informatique de gestion - Université Paris IX Dauphine - 75775 Paris - Tel : 01 45 05 14 10

Techniques statistiques et informatiques

UFR de sciences économiques et gestion - Université Paris 2 Panthéon-Assas - 75005 Paris - Tel : 01 44 41 57 00

Technologie de l'internet pour les organisations

UFR de mathématiques de la décision - Université Paris IX Dauphine - 75775 Paris - Tel : 01 44 05 41 57

Traitement de l'information et exploitation des données

UFR de mécanique énergétique et robotique - Université Paris 6 Pierre et Marie Curie - 75005 Paris
Tel : 01 44 27 38 00

Diplôme d'ingénieur :

SEINE-SAINT-DENIS

Ingénieur diplômé de l'école supérieure d'ingénieurs en électrotechnique et électronique

Ecole supérieure d'ingénieurs en électronique et électrotechnique - 93162 Noisy-le-Grand - Tel : 01 45 92 65 05

Ingénieur diplômé de l'Université Paris XIII spécialité ingénierie logicielle

Institut Galilée - Université Paris 13 Paris Nord - 93430 Villetaneuse - Tel : 01 49 40 36 59



HAUTS-DE-SEINE

Ingénieur des arts et manufactures diplômé de l'école centrale des arts et manufactures
Ecole centrale des arts et manufactures - 92295 Châtenay-Malabry - Tel : 01 41 13 10 00

PARIS

Ingénieur des techniques de l'industrie spécialité électronique diplômé de l'Université Paris VI
Institut de formation d'ingénieur en techniques électroniques de Paris - Université Paris 6 Pierre et Marie Curie
75005 Paris - Tel : 01 44 27 71 40

Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure des télécommunications
Ecole nationale supérieure des télécommunications - 75013 Paris - Tel : 01 45 81 77 77

Ingénieur diplômé de l'Institut de sciences et technologie de l'université de Paris 6 spécialité électronique informatique
Institut de sciences et technologie de Paris 6 - Université Paris 6 Pierre et Marie Curie - 75252 Paris
Tel : 01 44 27 73 13

Diplôme de recherche et technologie (DRT) :

SEINE-SAINT-DENIS

Mathématiques appliquées et calcul scientifique
Institut Galilée - Université Paris 13 Paris Nord - 93430 Villetaneuse - Tel : 01 49 40 36 59

Magistère :

PARIS

Informatique appliquée de l'Ile de France
UFR d'informatique institut de programmation - **Université Paris 6 Pierre et Marie Curie** - 75005 Paris
Tel : 01 44 27 47 28

Informatique appliquée de l'Ile de France
UFR de mathématiques et informatique - Université Paris V René Descartes - 75270 Paris - Tel : 01 44 55 35 20

Mathématiques fondamentales et appliquées et informatique
UFR d'informatique - Université Paris 7 Denis Diderot - 75251 Paris - Tel : 01 44 27 68 24

Mathématiques fondamentales et appliquées et informatique
UFR de mathématiques - Université Paris 7 Denis Diderot - 75251 Paris - Tel : 01 44 27 54 00

Mathématiques fondamentales et appliquées et informatique
UFR de mathématiques de la décision - Université Paris IX Dauphine - 75775 Paris - Tel : 01 44 05 41 57

Mathématiques fondamentales et appliquées et informatique
UFR de mathématiques pures et appliquées - Université Paris 6 Pierre et Marie Curie - 75005 Paris
Tel : 01 44 27 53 32

Magistère spécialisé :

HAUTS-DE-SEINE

Informatique-Electronique/ Ingénierie des systèmes informatiques ouverts
Ecole centrale des arts et manufactures - 92295 Châtenay-Malabry - Tel : 01 41 13 10 00



PARIS

Architecture des systèmes d'information/ Système d'information

Ecole nationale supérieure de techniques avancées - 75015 Paris - Tel : 01 45 52 54 01

Bio-informatique

Conservatoire National des Arts et Métiers - 75003 Paris - Tel : 01 40 27 23 30

Conception et architecture de réseaux/ Conception et architecture des systèmes informatiques/ Ingénierie du logiciel/ Management des systèmes d'information répartis/ Réseaux : des infrastructures aux applications internet/ Sécurité des systèmes informatiques et des réseaux/ Signal, image, reconnaissance des formes

Ecole nationale supérieure des télécommunications - 75013 Paris - Tel : 01 45 81 77 77