

ORIENTATION
ÉTUDES Formations
Évolution
Parcours **ACTIVITÉS** Acquis
Mûrir Domaines
Réaliser **Réflexion** **MÉTIERS**
PROJET **ENQUÊTE** Chargé d'études
PROFESSIONNEL marketing
EMPLOI **DATA SCIENTIST**
Recherche Attaché statisticien
DATA ANALYST
Enseignant chercheur
PROFESSEUR DES ÉCOLES



SOMMAIRE

Introduction	4
✓ Schéma des études supérieures à l'université de Rennes 2	5
✓ Focus formations en MIA SHS à Rennes 2	6
✓ Autres formations en lien avec MIA SHS	7
• Voie universitaire	7
• Autres types de formation	9
✓ Les domaines et les métiers en MIA SHS	10
Débouchés directs	11
• Marketing	11
• Informatique / Big Data	13
• Enseignement / Formation / Recherche	14
• Santé	15
• Administration	16
Débouchés indirects	19
• Finance / Banque / Assurance	19
✓ Quelques ressources en ligne	21
✓ Le SUIO-IP pour vous accompagner	
Service Universitaire d'Information, d'Orientation et d'Insertion Professionnelle	23



SUIO-IP

Service Universitaire d'Information, d'Orientation et d'Insertion Professionnelle

Accueil à l'Espace Accompagnement Étudiants : du lundi au vendredi de 13h30 à 17h

<https://etudiants.univ-rennes2.fr/formation/formation/service-universitaire-dinformation-dorientation-dinsertion-professionnelle-sui>

Le SUIO-IP, Service Universitaire d'Information d'Orientation et d'Insertion Professionnelle, a pour mission l'accueil, l'information, l'orientation et l'aide à l'insertion professionnelle des étudiants :

<https://etudiants.univ-rennes2.fr/formation/formation/service-universitaire-dinformation-dorientation-dinsertion-professionnelle-suio>

Ce document vous présente des exemples de débouchés possibles après des études en MIASHS, mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales.

Retrouvez l'offre de formation de Rennes 2 en MIASHS, mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales, en consultant notre catalogue en ligne : <https://formations.univ-rennes2.fr>

Votre parcours ne s'arrête pas à vos études.

Vos activités extrascolaires, vos engagements syndicaux ou militants, vos expériences personnelles et professionnelles, voire vos rencontres avec des professionnels sont autant de manières de développer vos savoir-faire et vos connaissances.

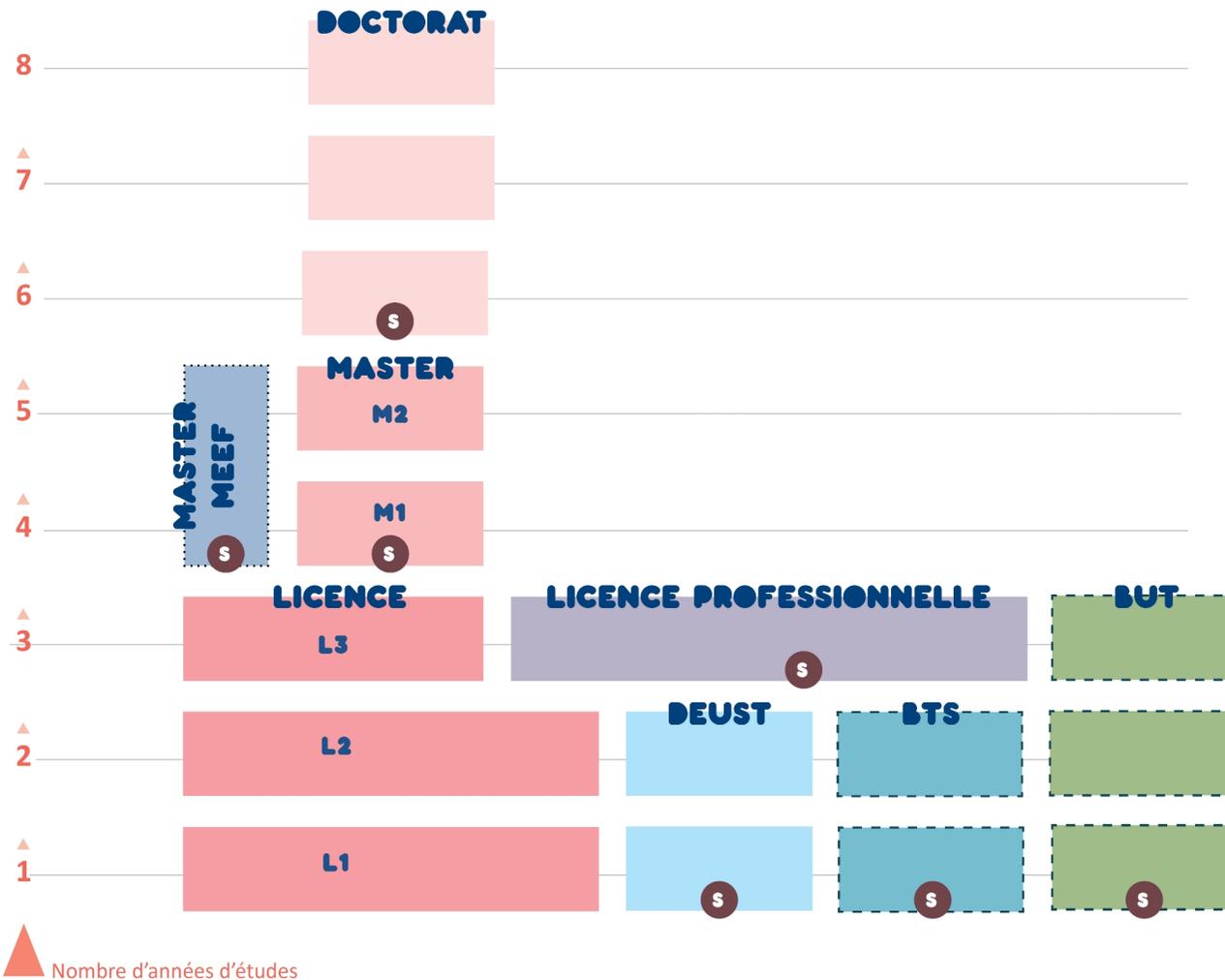
Motivation, formation et parcours personnel sont les éléments qui participent à la **définition de votre projet professionnel**.

Ce document est un support pour vous accompagner dans cette démarche.

**« Ce qui peut aider un jeune à trouver sa voie,
c'est son pouvoir de rêve »**

Boris Cyrulnik

SCHÉMA DES ÉTUDES SUPÉRIEURES À L'UNIVERSITÉ DE RENNES 2



LÉGENDE

DAEU :

Diplôme d'Accès aux Etudes Supérieures

L1 : Licence 1 (1ère année de licence)

L2 : Licence 2 (2ème année de licence)

L3 : Licence 3 (3ème année de licence)

DEUST :

Diplôme d'Etudes Universitaires Scientifiques et Techniques

BUT :

Bachelor Universitaire de Technologie

BTS :

Brevet de Technicien Supérieur.

MEEF :

Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation

Partenariat INSPE/UBO (Institut National Supérieur du
Professorat et de l'Education/Université de Bretagne Occidentale)

Non proposé à Rennes 2

S : accès Sélectif

A SAVOIR : après un BTS ou une CPGE (classe préparatoire
aux grandes écoles), possibilité de postuler en L2 ou L3

Diplômes requis pour l'accès aux études supérieures :

BACCALAURÉAT OU DAEU

Focus formations en MIASHS à Rennes 2

à savoir

L'accès est sélectif en licence professionnelle et en master

LICENCE

Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS)

- Parcours Économie
- Parcours Sciences humaines et sociales

MASTER

Master mention Mathématiques appliquées, statistique

- Parcours Sciences des données, Intelligence artificielle

DOCTORATS

Contactez les **Écoles doctorales**



Autres formations en lien avec MIASHS

Attention, ce ne sont que des exemples, les possibilités sont beaucoup plus nombreuses !

à savoir

L'accès est sélectif en BUT, licence professionnelle et en master

Voie universitaire

BUT

BUT STID – Statistique et informatique décisionnelle

. 2 parcours possibles

Science des données : exploration et modélisation statistique

Sciences des données : visualisation, conception d'outils décisionnels

. Admission via parcoursup

. Liste d'établissements :

IUT Vannes, IUT de Poitiers-Châtelleraut-Niort, IUT des Pays de l'Adour (Pau), IUT Paris Rives de Seine...

Licences

Licence mention Mathématiques & Informatique Appliquées aux sciences humaines et sociales

- Université Toulouse 2 Jean Jaurès, Université Paris Nanterre, Université Paul Valéry - Montpellier 3...

Licence mention Mathématiques & Informatique Appliquées aux sciences humaines et sociales « Parcours Préparatoire au Professorat des Écoles - PPPE »

Ces parcours de licence sont dispensés en alternance entre le lycée et l'université.

<https://www.onisep.fr/Choisir-mes-etudes/Apres-le-bac/Principaux-domaines-d-etudes/Le-PPPE-parcours-preparatoire-au-professorat-des-ecoles>

- Université de Pau et Pays de l'Adour, Université de Caen

Licence mention Mathématiques & Informatique Appliquées aux sciences humaines et sociales – Option Santé

- Université Aix Marseille

Licences professionnelles

■ Mention Métiers du décisionnel et de la statistique

- Parcours Statistique décisionnelle en Marketing : IUT Vannes...
- Parcours Etudes Statistiques et Systèmes d'Info. Géographique : IUT Grenoble Alpes,
- Parcours Bio-statistique : IUT Caen (Lisieux) ...
- Parcours Data-mining : IUT Paris Rives de Seine

Masters

Il est judicieux de faire une candidature dans un certain nombre de masters.
Pour connaître vos droits : <https://www.monmaster.gouv.fr/saisir-le-recteur-1>

Liste de mentions de master compatibles pour la saisine auprès du rectorat (*)
(arrêté du 6 juillet 2017 publié au Journal Officiel n°181 du 4 août 2017 – texte 28)

- Master Économétrie, statistiques.
- Master Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales – MIASHS.
- Master Management des systèmes d'information.
- Master Économie appliquée.
- Master Démographie.
- Master Informatique.
- Master Mathématiques appliquées, statistique.
- Master Mathématiques et applications.
- Master Sciences cognitives.
- Master Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF), 2e degré.

Autres types de formation

ENSAE : L'École nationale de la statistique et de l'administration économique

. Entrée en 1ère année :

20 places ouvertes à des candidat-es provenant de khâgnes scientifiques (BL) ou de l'université (sciences économiques, MIASHS) via le Concours Économie & sciences sociales

① Épreuves : <https://www.ensae.fr/admissibles/bl>

. Entrée en 2ème année :

Admission directe en deuxième année pour les élèves titulaires d'un M1 MASS / MIASHS

① Conditions : <https://www.ensae.fr/formation/cycle-ingenieur/admission/ast-dd/>

ENSAI : L'École nationale d'ingénieurs de la statistique et de l'analyse de l'information

Le niveau requis pour intégrer l'ENSAI est au minimum Bac+2.

Formations possibles :

- . un parcours Ingénieur (admission sur concours ou sur titre)
- . un parcours Statisticien public (Attaché statisticien de l'Insee) Cf. page 16
- . deux masters : « Évaluation et décision publiques » et « Statistics for Smart Data », ...

① Conditions : <http://ensai.fr/2-cursus/comment-integrer-l-ensai/>

① Pour vos recherches :

- IDEO, Service public d'information et d'aide à l'orientation en Bretagne :

<https://ideo.bretagne.bzh/formations>

- L'info nationale et régionale sur les métiers et les formations : www.onisep.fr

- L'Étudiant : www.letudiant.fr

- CIDJ Information Jeunesse : [CIDJ](http://www.cidj.fr)

- La plateforme nationale des masters : <https://www.monmaster.gouv.fr/>

Les domaines et les métiers en MIASHS

① Les métiers évoqués sont des exemples.
Ils sont donnés à titre indicatif.

Les métiers présentés sont classés en **débouchés directs** ou **débouchés indirects**.

① **Débouchés indirects** : pour accéder à ces métiers, la formation universitaire en MIASHS n'est pas suffisante. Un complément de formation ou bien une réorientation dans une école spécialisée est à privilégier.



Débouchés directs de MIASHS

Sources : PARCOURÉO (logiciel d'orientation) Fiches métiers, Onisep, CIDJ

Marketing

Métier	Descriptif	Exemples d'employeurs
<u>Chargé d'études marketing</u>	<p>. Avant de lancer un produit ou un nouveau service sur le marché, une entreprise demande au chargé d'études en marketing d'analyser les attentes des clients et l'offre de la concurrence. C'est un préalable nécessaire à tout lancement commercial.</p> <p>. Le chargé d'études commence par analyser la demande afin de choisir la bonne stratégie et les bons outils. Cela lui permet de faire une proposition d'étude en n'oubliant pas de chiffrer son coût et d'en définir le planning.</p>	<p>Grande distribution</p> <p>Agence de conseils en marketing & communication</p> <p>Institut d'études et de sondages.</p>
<u>Statisticien en géo-marketing</u>	<p>. À la croisée des statistiques, du marketing et de l'information géographique, le statisticien en géomarketing utilise ces données pour aider l'entreprise à choisir une localisation, optimiser l'implantation de ses points de vente ou améliorer ses services.</p> <p>. Le statisticien doit se poser la question de la meilleure méthode à utiliser et aller chercher les types de données qui répondront au mieux à la problématique.</p>	<p>Banque & assurances,</p> <p>Grande distribution,</p> <p>Transports,</p> <p>Automobile,</p> <p>Cabinets spécialisés</p>

	. Le statisticien fournit des cartes intelligentes ou des " portraits de zone " qui permettent une analyse interactive du territoire.	
--	---	--

📌 Sites utiles :

- Fiche métier L'Étudiant « chargé d'études marketing »
https://www.letudiant.fr/metiers/secteur/marketing-publicite/charge-d-etudes-marketing_2.html
- Fiche métier Le Parisien Étudiant « chargé d'études marketing »
<http://etudiant.aujourd'hui.fr/etudiant/metiers/fiche-metier/charge-d-etudes.html>
- Fiche métier ONISEP « statisticien en géomarketing »
<https://www.onisep.fr/ressources/Univers-Metier/Metiers/statisticien-statisticienne-en-geomarketing>
- Fiche métier APEC « marketing business analyst »
<https://www.apec.fr/tous-nos-metiers/commercial-marketing/business-analyst.html>

📌 Ressources documentaires :

- « [Les métiers de la communication et du marketing](#) » - STUDYRAMA - 2019

Informatique / Big Data

Métier	Descriptif	Exemples d'employeurs
Data analyst / Data scientist	<p>Ils sont en charge de l'exploitation des données massives (Big Data) avec les techniques de l'apprentissage automatique (Machine Learning) et de la Statistique. Ils assurent le croisement des données de l'entreprise avec celles mises à disposition via les services web et autres canaux digitaux (réseaux sociaux, mailing, tels mobiles...)</p> <p>. Ces spécialistes ont un rôle stratégique : le traitement des données permet d'extraire des informations susceptibles d'aider l'entreprise dans sa prise de décisions.</p> <p>. Ils conçoivent les modèles et algorithmes pour collecter, stocker, traiter et restituer les données. La restitution comporte une forme de "créativité" qui distingue le data analyst et le data scientist du pur statisticien.</p> <p>. A l'inverse du data scientist qui a une vision transverse, le data analyst prend en charge un type de données spécifique.</p>	<p>Industries,</p> <p>Grandes entreprises,</p> <p>Administrations</p>

📌 Sites utiles :

- Fiche métier APEC « data scientist » : <https://www.apec.fr/tous-nos-metiers/informatique/data-scientist.html>
- Fiche métier site Orientation pour tous « data scientist » : <https://www.orientation-pour-tous.fr/metier/data-scientist,16469.html>
- Fiches métiers du big data : <https://www.lebigdata.fr/emplois-big-data>

📌 Ressources documentaires :

- « [Les métiers de l'intelligence artificielle](#) » - L'Étudiant - 2020
- « [Les métiers de la data](#) » - L'Étudiant - 2017

Enseignement / Recherche

📌 : le recrutement pour ces métiers se fait par concours ou par voie contractuelle
 Depuis septembre 2021, mise en place de la réforme des concours enseignement.

Métier	Descriptif	Exemples d'employeurs
<p><u>Professeur des écoles</u></p> <p>Manque de candidats, notamment dans l'académie de Créteil.</p>	<ul style="list-style-type: none"> . Exerce en école maternelle ou en primaire . Il concourt à l'éveil de l'élève par des activités éducatives. . Il transmet aux enfants les connaissances de base qui leur permettront de suivre leurs études dans le secondaire. 	<p>Ministère de l'Éducation nationale.</p> <p>Rectorat.</p> <p>Écoles privées.</p>
<p><u>Enseignant-chercheur</u></p> <p>À noter : la dimension recherche fait partie intégrante de ce métier.</p>	<ul style="list-style-type: none"> . Il transmet ses connaissances aux étudiants de sa spécialité. . Il peut diriger les recherches d'un étudiant en master ou en thèse. . Il vise à faire progresser la recherche dans sa discipline. . Il exerce dans une université ou une grande école. 	<p>Ministère de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation</p>

📌 À retenir notamment :

- [Schéma](#) de l'INSPE de Bretagne présentant la réforme
- [Le métier d'enseignant : l'essentiel à connaître pour devenir professeur](#) -Bréal by Studyrama – 2021
- [L'épreuve orale d'entretien de motivation : le système éducatif](#) - Ellipses - 2022

📌 Sites utiles :

- Fiche métier ROME K2107 – [Enseignement général du second degré](#)

Santé

Métier	Descriptif	Exemples d'employeurs
<p><u>Bio-statisticien</u></p>	<p>. La tâche du biostatisticien est de permettre l'exploitation de données scientifiques de masse en effectuant un tri et une analyse adaptés.</p> <p>Il participe aux essais cliniques d'un médicament, aux études sur les propriétés d'une bactérie ou sur la résistance du corps à un virus... Son travail constitue une véritable aide à la décision.</p> <p>. Il joue un rôle de conseil essentiel en assistant les scientifiques dans l'élaboration de protocoles et la planification des expériences.</p> <p>Il réalise des analyses statistiques et développe des programmes de calcul, des applications informatiques de gestion des données cliniques...</p> <p>. Pleinement intégré à une équipe de chercheurs, médecins, biologistes..., il permet de rationaliser la démarche de recherche.</p>	<p>Unités de recherche dans le secteur privé : domaine pharmaceutique, de l'agronomie,...</p> <p>Laboratoire de recherche publique (concours d'ingénieur de la fonction publique hospitalière : accès possible avec un master statistiques)</p>

📌 Sites utiles :

- Fiche métier Le Parisien Étudiant : <http://etudiant.aujourd'hui.fr/etudiant/metiers/fiche-metier/biostatisticien.html>
- Fiche métier APEC : <https://www.apec.fr/tous-nos-metiers/etudes-recherche-et-developpement/biostatisticien.html>
- Fiche métier de la fonction publique hospitalière : <http://www.metiers-fonctionpubliquehospitaliere.sante.gouv.fr/pdf/metier.php?idmet=167>

Administration

Métier	Descriptif	Exemples d'employeurs
<p><u>Chargé d'études statistiques nationales</u></p>	<p>Le chargé d'études statistiques nationales réalise des études en vue d'éclairer les problématiques soulevées par l'actualité ou en réponse à une demande externe dans les domaines économique ou socio-démographique, à partir de données issues d'enquêtes d'intérêt général ou de sources pertinentes.</p> <p>📌 Accès par concours : d'attaché statisticien (catégorie A) ou de contrôleur (catégorie B). Attention aux conditions de nationalité.</p> <p>Attaché statisticien</p> <ul style="list-style-type: none"> . Établissement de formation : ENSAI . Accès à la formation sur concours : concours « économie et sciences sociales » pour les candidats ayant un profil sciences économiques ou MIASHS. . Durée de la formation : deux ans rémunérés avec un statut fonctionnaire stagiaire avant titularisation. <p>Contrôleur INSEE</p> <ul style="list-style-type: none"> Établissement de formation : CEFIL : Accès à la formation sur concours Durée de la formation : un an rémunéré avec un statut de fonctionnaire stagiaire avant titularisation. 	<p>Insee</p> <p>Services statistiques ministériels (Ministère de l'économie et des finances, Ministère de l'action publique)</p>

<p><u>Assistant statisticien</u></p>	<p>. Il participe à une étude statistique ou un projet de recherche en rassemblant, organisant les données, contrôlant leur cohérence, les maintenant, les exploitant et en exécutant des traitements statistiques</p> <p>① Accès possible via le Concours ITRF d'assistant ingénieur de la Branche d'activité professionnelle E « Informatique, Statistiques et Calcul scientifique » ou en tant que contractuel</p>	<p>Ministère de l'enseignement supérieur, de la Recherche et de l'innovation</p>
<p><u>Chargé d'études statistiques</u></p>	<p>. Il collecte et organise le traitement d'informations pour développer des outils d'observation et d'anticipation.</p> <p>. Il commande ou conduit des études dans différents champs d'intervention pour l'aide à la définition des politiques publiques et des orientations stratégiques de la collectivité</p> <p>① Accès possible via les Concours : attaché territorial (Catégorie A, filière administrative), rédacteur territorial (Catégorie B, filière administrative) ou en tant que contractuel.</p>	<p>Région, Département, Structure intercommunale, Commune, ...</p>

① Sites utiles

- INSEE, présentation des métiers : <https://www.insee.fr/fr/information/4776620>
- INSEE, présentation des concours : <https://www.insee.fr/fr/information/2119973>
- Fiche métier Chargé d'études statistiques nationales : <https://www.economie.gouv.fr/recrutement/charge-detudes-statistiques-nationales>
- Liste de métiers « statistiques » du portail de l'Économie, des Finances, de l'Action et des Comptes publics : <https://www.economie.gouv.fr/recrutement/par-domaine/stats>
- Concours contrôleur INSEE : <https://www.insee.fr/fr/information/4773189>
- Formation contrôleur INSEE : <https://www.cefil.fr/project/b6/>
- Concours attaché statisticien : <https://www.insee.fr/fr/information/4768998>

- Formation attaché statisticien : <http://ensai.fr/2-cursus/cursus-statisticien-public/>
- Fiche métier assistant statisticien : https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=E3D44#top
- Fiche métier CNFPT « chargé d'études » : <http://www.cnfpt.fr/evoluer/lemploi-fpt/le-repertoire-des-metiers/metier/details/A1B-08>

📄 Ressources documentaires :

- « [Le guide des concours](#) » - STUDYRAMA – 2019
- Attaché territorial– La documentation française - 2022



Débouchés indirects de MIASHS

Sources : PARCOURÉO (logiciel d'orientation) Fiches métiers, Onisep, CIDJ

Finance / Banque / Assurance

Métier	Descriptif	Exemples d'employeurs
<u>Actuaire</u>	<p>. Grâce aux statistiques, l'actuaire évalue comment des événements aléatoires peuvent avoir un coût.</p> <p>. Dans le secteur des assurances, il participe à la conception technique des produits d'assurances ; il met au point les règles et barèmes de tarification applicables à chaque catégorie de risques ; il définit les conditions de rentabilité économique et financière des contrats ; il conseille et accompagne techniquement les acteurs chargés de la souscription et de la commercialisation des produits.</p> <p>. Dans une banque ou société de bourse, il définit et recommande à ses clients des stratégies de comportement (achat ou vente). Il optimise des investissements sur les différents marchés financiers.</p>	<p>Sociétés d'assurance</p> <p>Cabinets de conseil et d'audit</p> <p>Banques et organismes financiers</p> <p>Caisses de retraite et de prévoyance</p> <p>Services études de certaines grandes entreprises ou administrations...</p>

① Sites utiles

- Fiche métier « actuaire » de la Fédération Française de l'assurance : <https://www.franceassureurs.fr/assurance-protege-finance-et-emploi/assurance-emploi/les-metiers-de-lassurance/actuaire/>
- Fiche ROME « études actuarielles en assurance » : <https://candidat.pole-emploi.fr/marche-du-travail/fichemetierrome?codeRome=C1105>

① Ressources documentaires :

- « [Les métiers de la banque, de la finance, de l'assurance, de l'expertise comptable](#) » - L'Étudiant – 2019

① Ressources documentaires de notre service : <https://rechercher.bu.univ-rennes2.fr>

① Fonds documentaire spécialisé :

- Bibliothèque Sciences sociales – Campus Villejean – Bâtiment B, salle 301

Quelques ressources en ligne

Sites Internet	Métiers et formations	Offres d'emploi	Offres de stages	Actualités du domaine	Réglementation	Réseau professionnel
Actus Doc Actualités des formations et métiers liés aux statistiques et numérique https://etudiants.univ-rennes2.fr/formation/documentation/statistiques-sciences-donnee						
Les enquêtes de l'OPEIP : site web de l'université et ENT						
Résonances https://resonances.univ-rennes2.fr/						
Société française de statistique https://www.sfds.asso.fr/						
Marketing						
Site offres d'emploi spécialisé dans le marketing, le digital, la relation client, les ressources humaines... https://www.jobibou.com/recherche						
Site offres d'emplois tout domaine https://www.optioncarriere.com						

Sites Internet	Métiers et formations	Offres d'emploi	Offres de stages	Actualités du domaine	Réglementation	Réseau professionnel
Informatique et Big Data						
Site de référence https://www.lebigdata.fr/emplois-big-data						
Enseignement / Recherche						
Référens : emplois-types ITRF : https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/refere ns/						
Fiche ROME « Enseignement général du 2^d degré : http://candidat.pole-emploi.fr/marche-du-travail/fichemetierr ome?codeRome=K2107						
Ministère de l'Éducation nationale et de la jeunesse : http://www.education.gouv.fr/						
Ministère de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation : http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/						
Devenir enseignant : http://www.devenirenseignant.gouv.fr/						
Rectorat de l'académie de Rennes : www.ac-rennes.fr/ * Offres d'emploi de professeur contractuel ou d'apprentis dans l'Éducation nationale		*				

Le SUIO-IP pour vous accompagner

Des questions sur les parcours d'études et la construction de votre projet professionnel ?

Venez rencontrer l'équipe du SUIO-IP, le Service Universitaire d'Information, d'Orientation et d'Insertion Professionnelle et consulter en accès libre la documentation sur les formations et les métiers.

Que vous souhaitiez échanger sur la poursuite d'études dans votre filière ou sur une réorientation, l'équipe du SUIO-IP pourra

- vous aider à élaborer un projet personnel et professionnel,
- vous accompagner dans votre parcours de formation,
- vous préparer à votre insertion professionnelle.

Retrouvez toutes les informations sur notre service sur le Portail Étudiants :

<https://etudiants.univ-rennes2.fr/formation/formation/service-universitaire-dinformation-dorientation-dinsertion-professionnelle-suio>

FORMATION VIE ÉTUDIANTE RECHERCHE ÉTABLISSEMENT

FORMATION

MA FILIÈRE

SCOLARITÉ

Calendrier universitaire

Inscriptions / candidatures >

Examens >

Aménagement des études >

Orientation / Insertion >

Suivi des diplômé-es

PERSONNALISER MA FORMATION

Enseignements transversaux

Formats courts BU

Valorisation Engagement Étudiant (VEE)

Le Service Universitaire d'Information d'Orientation et d'Insertion Professionnelle (SUIO-IP)

Accueil > Formation > Le Service Universitaire d'Information d'Orientation et d'Insertion Professionnelle (SUIO-IP)

Le Service Universitaire d'Information d'Orientation et d'Insertion Professionnelle (SUIO-IP) a pour mission l'accueil, l'information, l'orientation et l'aide à l'insertion professionnelle des étudiants.

Ajouter une page enfant

Voir Modifier Structure Révisions

Missions et activités





