

Exemples d'emplois décrits par les diplômés du master M2 MASS POP Analyse des populations



Dans le secteur de l'enquête

Chargée d'études à IPSOS (CDI, promotion 2017-2018)

Le but de ce poste est de gérer les études réalisées par Ipsos, de la conception du planning au suivi qualité post-étude, en passant par le test du questionnaire, le plan de traitement, la validation des résultats, et la préparation du rapport d'étude.

Ingénieur d'études à AMU (CDD, promotion 2017-2018)

Je pilote une plateforme de données, afin d'accompagner les scientifiques de l'université dans leur accès et leur utilisation des données statistiques en SHS. Développement de l'utilisation de données quantitatives et formation à des outils numériques

Chargée de missions statistiques à la CNAV (CDI, promotion 2016-2017)

Je réalise des analyses statistiques sur les fragilités des retraités mais aussi participe à l'aide au pilotage et à la production de statistiques.

Statisticien d'enquête à l'IRDES (CDD, promotion 2015-2016)

Je participe à la mise en place de l'enquête EHIS (European Health Interview Survey) en France métropolitaine, qui aura lieu en 2019. Pendant les deux premières années de mon contrat, le travail consiste à la fois à finaliser le questionnaire (qui est soumis à de nombreuses réglementations européennes) et à s'occuper des aspects concrets de la préparation de l'enquête : choix du protocole de l'enquête, échantillonnage, appel d'offre auprès des sociétés d'enquête, passation devant le comité du Label du Cnis et devant la Cnil, formation des enquêteurs, ... Et au cours de l'année 2019, gestion du terrain de l'enquête qui devrait être passée entre les mois de mars et d'octobre.

Chargée d'études au CEREQ (CDD, promotion 2015-2016)

L'emploi que j'occupe actuellement consiste à produire en équipe des bases de données de l'enquête Génération qui est une enquête longitudinale produite par le département dans lequel je travaille. Mon travail a consisté à contribuer à la création des fichiers de diffusion d'une enquête (traitements statistiques, contrôle de la fiabilité des données, création et exploitation des programmes SAS pour la validation et le traitement des données et la codification automatique ou manuelle de certaines variables) et également à la gestion du sirénage d'une base de données par un prestataire.

Chargée d'enquêtes au CEREQ (CDD, promotion 2014-2015)

J'occupe actuellement un poste qui consiste à produire en équipe des bases de données de l'enquête Génération qui est une enquête longitudinale produite par le département dans lequel je travaille. Mon

travail consiste à contribuer à la création des fichiers de diffusion d'une enquête (traitements statistiques, contrôle de la fiabilité des données, création et exploitation des programmes SAS pour la validation et le traitement des données et la codification automatique ou manuelle de certaines variables) et également à la gestion du sirénage d'une base de données par un prestataire. Pour le contrat de 1 an qui suivra par contre je repasserais du côté production de statistiques avec par exemple la participation à la parution d'un BREF (publication de 4 pages) sur les premiers résultats de la nouvelle Enquête Génération 2013 passée en 2016 et à un ouvrage collectif sur les mêmes données.

Chargée d'enquêtes au CEREQ (CDD, promotion 2013-2014)

Je suis chargée de la production des enquêtes Génération (création et traitement base de sondage, création questionnaire, formation enquêteur, traitements des données) afin de fournir une base de données propre aux chargés d'études. Je fournis aussi des statistiques sur les données, et participe aux publications des premiers résultats

Dans le secteur de la santé et du social

Directeur de recherches au Forum Vies Mobiles (CDI, promotion 2017-2018)

Je monte et pilote des projets de recherche en sciences sociales (sociologie, études urbaines, géographie,...).

Statisticienne à l'INSERM (CDD, promotion 2017-2018)

Je construis des modèles statistiques sur des sujets de recherche en santé publique, en particulier sur la réduction des risques chez les usagers de drogues.

Ingénieur d'études à l'ORS-PACA (CDD, promotion 2017-2018)

Je m'occupe principalement de mettre en oeuvre la partie méthodologie et statistique avec l'aide de chercheurs pour la réalisation d'articles dans le domaine des sciences sociales sur les hépatites virales et addictions.

Assistant Statistique de Validation Nationale à la CNAMTS (CDI, promotion 2013-2014)

Je travaille au centre de validation nationale des logiciels CPAM. Les deux projets sur lesquels je suis impliqué en ce moment sont la validation du logiciel de paiement des médecins sur objectif et la validation du datamart permettant de sélectionner les assurés devant recevoir un SMS par rapport a une campagne

Biostatisticienne à l'ORS-PACA (CDD, promotion 2012-2013)

Actuellement je travaille sur deux projets : le baromètre Cancer de l'Inpes et l'enquête VESPA (VIH : Enquête Sur les Personnes Atteintes). Le premier projet consiste à étudier les inégalités sociales de perception et de comportements pouvant favoriser le cancer, et analyser leurs évolutions par rapport à la dernière enquête en 2005 ; le deuxième est assez important (5 statisticiens travaillent dessus) et ma mission consiste à étudier s'il existe un effet "centre de soins" dans la rémission immunologique/virologique, dans la qualité de vie, dans la satisfaction par rapport aux soins ou encore dans les comportements sexuels à risque chez les personnes atteintes du VIH.

Chargée d'expertise scientifique en promotion de la santé à l' INPES (CDD - Promotion 2010-11)

Je suis en charge de l'évaluation des actions en matière de prévention (actions concrètes, campagnes de prévention) sur la thématique de l'alcool. Évaluation des interventions alcool (études avant/après), revues de littérature sur les actions de prévention alcool, participation à des groupes d'études français (Institut National du Cancer, Direction Générale de la Santé...) et pour la Commission Européenne (+ déplacements Europe). En charge d'un projet multithématique (alcool,

A partir de nos enquêtes d'insertion 6 mois après l'obtention du diplôme sur les promotions du M2MASSPOP depuis son ouverture en 2009. Dernière mise à jour : mars 2019.

tabac, drogues, nutrition, activité physique, santé sexuelle, santé environnementale...). Enquêtes répétées tous les 2 mois auprès d'un échantillon différent de 3000 personnes représentatives de la population française avec mesures de l'exposition aux campagnes et d'indicateurs psychosociaux sur les changements de comportements relatifs à la santé. Échange avec le prestataire qui réalise l'enquête, analyses statistiques sur Stata : gestion des bases de données, analyses descriptives simples, modélisations (reg linéaire, logistique, analyses structurelles), séries chronologiques. Gestion d'un projet et d'une équipe de chargés de recherche (sans supériorité hiérarchique), conduite de réunions, échanges avec les équipes du département communication pour donner des conseils sur les prochaines campagnes.

Statisticien à l'Observatoire Régional de la santé (ORS PACA) (CDD - Promotion 2011-12)

Analyse statistique d'un projet basé sur l'enquête VESPA 2 : Etudier l'impact des profils "générationnels" sur le vécu de la maladie et les besoins médicaux et sociaux des personnes vivant avec le VIH.

Chargé de projets statistiques et financiers au Conseil Général 94 (CDD - Promotion 2010-11)

Je suis responsable des statistiques en lien avec le "métier" (notamment tout ce qui concerne les prestations pour les personnes handicapées).

- Création de requêtes statistiques à l'aide de BO (et vers le logiciel métier interne) dans les buts de rendre compte de l'activité (en jeu, les subventions !) et d'aide à la décision (c'est pourquoi je suis en lien avec le Chef de projets informatiques, pour être force de propositions sur les évolutions du logiciel métier)

- Depuis peu, nous sommes MDPH pilote au niveau national pour la remontée de données à la CNSA (Caisse Nationale de Solidarité pour l'Autonomie) dans le cadre de l'élaboration d'un outils statistiques permettant l'agrégation, la comparaison... avec les autres départements. Il faut donc contrôler que les données sorties par cet outil soient bien en adéquation avec celles que nous obtenons avec notre outil personnel.

Statisticien à URC-eco île de France (AP-HP) (CDD, promotion 2009-10)

Je travaille en collaboration avec des médecins et des économistes. Je fais en quelque sorte la description des données et les modèles statistiques. Je participe à la rédaction des articles.

Statisticien à l'Institut National de Santé Publique du Québec (CDD, promotion 2009-10)

Je participe à des études liées à la prévention et la promotion des saines habitudes de vie. Le réalise des analyses statistiques et participe à la rédaction d'articles scientifiques.

Chargée d'expertise scientifique à Save the Children International (CDD, Promotion 2012-2013)

Mon travail consiste à développer des stratégies d'évaluation des projets sociaux dans le domaine de la santé et de l'éducation des enfants. Je dois aussi construire la base de données et conduire leur analyse permettant l'évaluation des projets.

Dans le secteur de l'énergie

Chargée d'études statistique chez TOTAL (Paris) (CDI, promotion 2013-2014)

Je travaille au sein du secteur protection du pétrole et du gaz. Mon activité est centrée sur le reporting statistique.

Dans l'administration

Statisticienne à la caisse de prévoyance sociale de la Polynésie Française (CDI, promotion 2010-11)

Le travail au sein du service statistique est très varié, en gros on participe aux contrôles et évaluations statistiques des différents domaines d'activités de l'entreprise.

-traitement de demandes internes (statistiques d'activité des services ou demandes ponctuelles diverses), et externes (en particulier du ministère de la santé : suivi des malades par pathologies, localité, dépenses pharmaceutiques etc.)

- suivi de l'activité des professionnels de santé

- suivi des dépenses de la caisse etc.

Statisticien à la Direction de l'Animation de la Recherche et des Etudes Statistiques – service du Ministère du Travail (DARES) , Paris (CDD, promotion 2010-11)

Traitements statistiques, mise à jour des chiffres du chômage et publication.

Dans le secteur des services

Chargé Développement d'Outils et Bases de données chez DOMEQ, Lyon (CDI, - Promotion 2013-2014)

En collaboration avec le responsable outils et BDD, je mets à disposition des équipes Marketing et Business Développement les outils nécessaires à l'accomplissement de leurs missions. Pour cela, je crée de nouvelles bases de données, de nouvelles automatisations, de nouveaux procédés essentiellement avec SAS, SQL Server et Neolane et j'apporte mon support aux utilisateurs dans leur usage technique des outils.

Ingénieur décisionnel à Sopragroup (CDI, Promotion 2012-2013)

Je gère et alimente des bases de données de Pôle emploi en assurant la maintenance évolutive et corrective des anomalies de production, ceci pour réaliser la création et l'alimentation de nouveaux objets (tables de données) correspondant à différents niveaux d'alimentation, création d'indicateurs, réaliser des tests unitaires d'intégration, effectuer des phases de qualification, respecter les normes, cahier des charges et méthodologies. Toutes ces missions se basent sur un important travail en équipe.

Chargée d'études à IPSOS Paris (CDI, promotion 2011-12)

Je travaille dans le service des Grandes Enquêtes, je m'occupe de la production des enquêtes (élaboration du questionnaire, relation avec les fournisseurs terrain, vérification des données, ...) jusqu'à la livraison des données et du bilan. La plus part de mes clients sont des entités publiques (Ministères, Inserm, ORS, CETE...)

Ingénieur Informatique à SopraGroup, Aix-en Provence (CDD - Promotion 2010-11)

Réalisation de projets, principalement du reporting. En gros j'utilise des spécifications que je dois parfois écrire moi-même et j'utilise différents logiciels pour afficher les données demandées par le client.

Dans le secteur des transports

Data Scientist à Airbus Helicopters (CDI, promotion 2017-2018)

Au sein de l'équipe data science et dans le cadre de la digitalisation de l'entreprise, nous venons en appui des différents projets (développement d'applications, demande d'étude...) afin de développer des solutions statistiques.

Chargée de projet Méthodes d'enquêtes déplacement au CERTU (centre d'études sur les réseaux, les transports, l'urbanisme et les constructions publiques), Lyon (Fonctionnaire - Promotion 2011-12)

Mon poste comporte plusieurs facettes : en tant que chargée de projet méthodes d'enquêtes au Certu, je m'assure du respect de la méthodologie standard Certu lors de la réalisation des enquêtes déplacements (en amont lors de la préparation technique) mais également en aval en accordant la validation de l'enquête (validation qui permet le paiement de la subvention de l'état à la collectivité maîtrise d'ouvrage, mais également gage de qualité des données et comparabilité dans le temps et l'espace). A ce titre, je peux être sollicitée pour répondre à des questions sur cette méthodologie et éventuellement accordée quelques dérogations. De plus, être garant de la méthode, c'est aussi apporter des évolutions qui l'améliorent et mettre en valeurs les données obtenues afin de justifier les méthodes (par exemple, mise à disposition prochaines des EMD sur le réseau quetelet). En tant que chargée d'études du Certu, je joue également le rôle de la tête de réseau sur mon domaine (méthodes d'enquêtes) : ce qui se traduit concrètement par animer le réseau des CETEs en organisant des groupes de travaux sur ces questions. Enfin, mon poste possède également un volet veille scientifique et technique sur les questions de méthodes d'enquêtes : je participe donc à divers "projets" (groupes de travail de chercheurs européens, mise en place d'enquêtes déplacements à l'aide de GPS, ...)

Dans la gestion des ressources humaines

Statisticienne en Ressources Humaines à l'Institut de Recherche et Développement (IRD), Marseille (CDD - Promotion 2011-12)

Analyses statistiques diverses sur l'expatriation des agents de l'IRD, l'attribution des primes..., gestion du progiciel SAP, travail en équipe sur le projet de gestion prévisionnelle des ressources humaines, sur la centralisation des données de l'institut, sur le site collaboratif...

Dans le secteur de l'enseignement

Chargée d'études à l'Université d'Aix-Marseille (CDI - Promotion 2009-10)

A partir de nos enquêtes d'insertion 6 mois après l'obtention du diplôme sur les promotions du M2MASSPOP depuis son ouverture en 2009. Dernière mise à jour : mars 2019.

Elaboration et traitement d'enquêtes d'insertion des diplômés des formations à l'Observatoire de la Vie Etudiante

Chargée d'études à l'Université de Toulon (CDD - Promotion 2012-13)

Collecter et analyser, au moyen d'études quantitatives et qualitatives, toutes les informations relatives aux étudiants, à leur parcours universitaire, leurs conditions de vie, d'études et leur insertion professionnelle

Dans le secteur de la défense /armement

Assistant MOA à Thales Underwater Systems, Cannes (Intérim longue durée - Promotion 2011-12)

Ce travail correspond à la poursuite de mon stage. Je continue de travailler sur la capitalisation d'informations, le traitement de données. Je travaille essentiellement avec Excel (et son langage de programmation : VBA) ainsi qu'avec un logiciel de gestion de base de données (et le langage SQL).

Dans le secteur de l'assurance

Chargé d'études Actuarielles à la société générale (CDI, Promotion 2016-2017)

Calcul des provisions techniques en assurance avec des méthodes déterministes(Chain Ladder) et aussi des méthodes stochastiques(Bootstrap, modèle GLM) / Tarification des produits d'assurances Auto : Utilisation des modèles GLM /Analyse de la sinistralité sur les produits Auto et Gav(Garantie accident de la vie) / Logiciel utilisé: SAS(utilisation élevée),VBA(utilisation élevée), R(très peu) ,ADDACTIS(logiciel de tarification)

Dans le secteur de la recherche

Doctorant en Démographie, INED (CDD, Promotion 2016-2017)

Je poursuis mes études en effectuant un doctorat en démographie à l'Université Paris 1 Panthéon Sorbonne et en étant en accueil doctoral à l'INED. Mon travail consiste essentiellement à faire mes recherches doctorales sur "la démographie et la santé des jumeaux en Afrique Subsaharienne".

- Doctorant en statistique , Laboratoire Jean Kuntzmann Université Joseph Fourier, Grenoble. (Promotion 2013-2014)

My focus topic is on variable selection for spatial point processes. I'm now working on SCAD and Addaptive Lasso penalization for poisson point processes (for either homogeneous or inhomogeneous point process) and cox point processes. Besides we want to consider to add several penalization techniques such as Elastic Net and Adaptive Elastic Net, for future, we also consider to do variable selection for a very huge variable numbers compare to the number of observation ($p \gg n$).

Doctorant en santé publique à l'ORS PACA – Inserm (Promotion 2011-12)

Etude de la fertilité, sexualité et image du corps chez les femmes jeunes atteintes du cancer du sein en Région PACA et Corse.

Ingénieure Démographe en Volontariat International à l'Institut de Recherche et Développement (IRD), à Dakar au Sénégal (VI-CDD - Promotion 2011-12)

J'effectue des analyses de données en utilisant plusieurs logiciels (Stata, Access, Excel) notamment j'analyse des données des systèmes de suivi démographique (SSD). Je participe aux enquêtes de terrain par exemple à l'enquête « Biens et équipements ». Je rédige des rapports de terrain et d'analyse. Je communique les résultats dans des colloques et séminaires (Symposium « 50 ans de l'observatoire de Niakhar ») et je participe à la rédaction d'articles de recherche.

Doctorante- Monitrice en statistique au Laboratoire d'Analyse, Topologie et Probabilités (LATP), Université d'Aix-Marseille (Promotion 2010-11)

Modélisation statistique des signaux d'électroencéphalogramme (EEG).

Ingénieure d'études en statistiques à la Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme Aix-en Provence (CDD- Promotion 2009-10)

Élaboration d'enquêtes, traitement des données à l'Observatoire Régional de la Délinquance et des Contextes Sociaux (ORDCS).

-Doctorante en santé publique à l'ORS PACA – Inserm (Promotion 2009-10)

Étude sur la qualité de vie des femmes atteintes d'un cancer du sein.