

## M1 MÉTHODES EN SANTÉ PUBLIQUE - FILIÈRES MÉDICALES

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Capacité d'accueil</b>       | 250                                      |
| <b>Langue(s) d'enseignement</b> | Français                                 |
| <b>Régime(s) d'inscription</b>  | Formation initiale<br>Formation continue |

### Présentation

### Objectifs pédagogiques de la formation

Le but du M1 est commun aux filières médicales et non médicales : permettre aux étudiants d'acquérir des connaissances du champs et des méthodes, à visée professionnelle ou de recherche, des disciplines relevant des statistique et sciences de la vie et des sciences humaines et sociales qui contribuent à l'approche collective des questions de santé, et en particulier :

- Faire acquérir des bases théoriques en biostatistique, épidémiologie, recherche clinique, et analyses des données de santé
- Conduire à une maîtrise de niveau M1 des méthodes quantitatives nécessaires en recherches biomédicales, détaillée dans chaque UE correspondantes.
- Apporter une initiation aux champs et aux méthodes concernés par une ou plusieurs disciplines de sciences humaines et sociales dans leurs applications en santé publique

Le M1 a un objectif affiché de transversalité et permet une offre diversifiée et large, permettant à chaque étudiant de choisir un parcours cohérent et personnalisé.

Les étudiants des deux parcours sont mélangés, leur permettant de se rencontrer et d'échanger, de créer des réseaux professionnels. Les mêmes UE sont offertes à tous, sauf le stage réservé aux étudiants des filières non médicales. Ce qui diffère entre les deux parcours est le nombre d'UE à valider et le type d'UE obligatoires et optionnelles, à la fois en statistiques et sciences de la vie et en sciences humaines et sociales.

Des aménagements pour suivre le M1 sur plus d'une année sont possibles sur demande. Plusieurs UE (en statistiques et sciences de la vie) peuvent être suivies en soirée ou à distance (e-learning), avec des séances de révision en présentiel facultatives groupées sur deux ou trois journées pour limiter les déplacements.

Le parcours classique comprend au moins une UE au moins de sciences humaine et sociale en présentiel et ne peut donc être suivi exclusivement à distance. Il existe un parcours dérogatoire, qui peut être effectué entièrement à distance, comportant uniquement des UE de statistiques et sciences de la vie.

Dans tous les cas, quels que soient les modalités d'enseignement choisies, tous les examens ont lieu sur place à la faculté de médecine de Paris-Sud (Kremlin-Bicêtre).

Il existe un effort d'ouverture vers la formation continue et l'utilisation des outils numériques pour favoriser notamment l'enseignement à distance au sein du master, qui a accumulé une grande expérience de l'enseignement autrefois dénommée "par correspondance "

## Lieux d'enseignement

Faculté de médecine de Paris-Saclay (Le Kremlin-Bicêtre) principalement.

Hôpital Paul Brousse de Villejuif occasionnellement.

## Lieu(x) d'enseignement

---

LE KREMLIN BICETRE

## Pré-requis, profil d'entrée permettant d'intégrer la formation

---

Etudiants en médecine, pharmacie, odontologie, écoles vétérinaires et maïeutique (sage-femme) ayant validé la 3ème année en France, ou titulaire d'un diplôme étranger dans ces disciplines, et par dérogation, les étudiants inscrits en médecine ou pharmacie à Paris-Saclay dès la 2ème année.

## Informations complémentaires

---

[📄 Brochure du M1 2023-24.pdf - \( 1.56 Mo\)](#)

[📄 Affiche du M1 2023-24 - \( 201.31 Ko\)](#)

## Compétences

---

- Acquérir les connaissances de base, à visée professionnelle ou de recherche, de l'ensemble des disciplines qui contribuent à l'approche collective des questions de santé,
- Maîtriser d'un corpus de méthodes en biostatistiques, épidémiologie et recherche clinique nécessaires à la compréhension, la reconnaissance et l'élaboration des principaux designs d'études adaptés aux différents objectifs en recherche biomédicale et l'analyse des données
- Pouvoir identifier le design et les méthodes statistiques adaptées, effectuer des calculs correspondants, interpréter et discuter les résultats dans des situations d'énoncés issus de publications ou de travaux classiques variés dans le champs de la santé publique
- Avoir une première expérience d'analyses des données et d'élaboration d'un modèle multivarié en appliquant des méthodes théoriques à des énoncés en exercice
- Avoir une première expérience d'utilisation d'un logiciel d'analyses statistiques
- S'initier à un corpus de méthodes dans d'autres disciplines issus des sciences humaines et sociales (sociologie, économie, droit) et à leur mise en œuvre dans le cadre de la santé des population, la prévention, les relations entre environnement et santé.

Anticiper et discuter les principaux biais des études quantitatives en recherche biomédicale

## Profil de sortie des étudiants ayant suivi la formation

Profil médical (médecine, pharmacie, dentaire, vétérinaire, sage-femme) avec des compétences en méthodologie de la recherche biomédicale et une initiation aux sciences humaines et sociales, leur permettant de poursuivre dans un parcours de M2 de Santé Publique de Paris-Saclay ou d'un autre master

## Débouchés de la formation

Tous les parcours sont compatibles avec les différents M2 proposés dans notre master et il n'est pas demandé aux étudiants de se déterminer de manière définitive lors de la candidature en M1. Certaines UE optionnelles sont recommandées pour certains parcours de M2, mais l'ensemble du tronc commun des UE obligatoires permet de s'orienter dans les différents M2 en fonction des résultats obtenus en M1 et des souhaits des étudiants qui peuvent évoluer au cours de cette première année, et de leur cursus antérieur. Le M1 de Santé Publique permet également de candidater vers des M2 d'autres masters dans les disciplines de santé publique en France et à l'étranger.

**Master de Santé  
Publique**





**CANDIDATURE EN LIGNE pour 2022-23**  
<https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/sante-publique>

**Filière médicales**  
 Du 01/03/2023 au 07/03/2023  
 Du 20/05/2023 au 10/07/2023  
 Du 29/08/2023 au 21/10/2023

**Filière non médicales**  
 → Monmaster.com

→ Candidatures internationales  
 Du 22/03/2023 au 20/04/2023  
 Du 02/06/2023 au 02/07/2023

Date limite inscription universitaire : 25 octobre 2021

**Public**

- Parcours filière médicale (GROUPE 1)**  
 Etudiant(e)s ayant validé la troisième année (sauf dérogation), ou titulaires d'un diplôme d'exercice français ou étranger dans l'une des disciplines suivantes : médecine, pharmacie, odontologie, maieutique, école vétérinaire
- Parcours filière non médicale (GROUPE 2)**  
 Etudiant(e)s titulaires d'une licence ou d'un diplôme français ou étranger équivalent à Bac + 3.

**Validation du M1**

- Valider deux semestres de 30 crédits (ECTS) chacun, en capitalisant des unités d'enseignements (UE) à choisir parmi vingt UE proposées, obligatoires et optionnelles
- Crédits semestriels complémentaires (CSC) attribués aux étudiants du groupe 1, titulaires d'un diplôme d'exercice français ou étranger, ou d'une 4<sup>ème</sup> année validée en France. Ces crédits, plafonnés à 30 ECTS pour l'ensemble des deux semestres, permettent de diminuer le nombre d'UE à acquérir pour valider le M1.
- Possibilité d'inscription partielle pour valider une ou plusieurs UE complétant un autre cursus universitaire (pharmacie, médecine, autre master...).

**Organisation**

**A** enseignement en autonomie distancielle  
**P** enseignement en présentiel (cours/TD)  
<https://sites.google.com/view/m1-santepublique-paris-saclay>

**Contact**  
 Mail : m1msp.p11@inserm.fr m1msp07@gmail.com  
 Secrétariat du M1 – MSP  
 Faculté de Médecine Paris-Saclay  
 63, av Gabriel Péri  
 94 276 Le Kremlin Bicêtre Cedex



université  
PARIS-SACLAY  
FACULTÉ DE  
MÉDECINE

La Présidente de l'Université Paris-Saclay  
E. IACONA

**Responsables : J. Warszawski, A. Rouquette, J. Boucquemont**

Cet enseignement est destiné à faire acquérir les méthodes de base pour la planification des études, expérimentales ou d'observation, et l'analyse de données en sciences de la vie et en santé publique. Quatre demi-journées d'initiation au logiciel de statistique R sont offertes de manière optionnelle.

Le M1 peut se poursuivre par une deuxième année (M2) pour obtenir l'une des spécialités de Master à orientation professionnelle ou de recherche.

| ECTS |                   | 1 <sup>er</sup> semestre (octobre à janvier)            |                          |
|------|-------------------|---|--------------------------|
| 6    | <b>A</b> <b>P</b> | Probabilités et statistiques                            | P. Broët                 |
| 6    | <b>A</b> <b>P</b> | Biostatistiques   | J. Boucquemont           |
| 3    | <b>A</b> <b>P</b> | Introduction à la recherche clinique et épidémiologique | J. Boucquemont, JP Jais  |
| 6    | <b>A</b> <b>P</b> | Economie de la santé                                    | S. Bahrami, JF Spieler   |
| 6    | <b>P</b>          | Droit et santé  | L. Morlet-Haidara        |
| 6    | <b>P</b>          | Sociologie de la santé                                  | L. Sifer, M. Winance,    |
| 3    | <b>P</b>          | Sociologie des organisations                            | L. Kraepiel, H. Bergeron |
| 3    | <b>P</b>          | Systèmes d'information en santé                         | M. Frank                 |
| 3    | <b>P</b>          | Anglais   | M. Sampson               |

  

| ECTS |                   | 2 <sup>ème</sup> semestre (février à juin)           |  |
|------|-------------------|--|--|
| 6    | <b>A</b> <b>P</b> | Epidémiologie quantitative                           | J. Warszawski  |
| 6    | <b>A</b> <b>P</b> | Recherche clinique                                   | MC Le Deley, A. Rouquette                                |
| 6    | <b>A</b> <b>P</b> | Modélisation   | H. Perdry  |
| 6    | <b>A</b> <b>P</b> | Introduction aux datasciences                        | M. Sedki   |
| 3    | <b>A</b> <b>P</b> | Lecture critique d'article                           | J. Boucquemont   |
| 3    | <b>A</b> <b>P</b> | Reading and commenting papers (anglais scientifique) | J. Boucquemont   |
| 3    | <b>A</b> <b>P</b> | Introduction à la statistique avec R                 | J. Boucquemont, A. Rouquette, J. Warszawski, B. Falssard |
| 3    | <b>A</b> <b>P</b> | Méthodes en démographie                              | E. De la Rochebrochard,                                  |
| 6    | <b>P</b>          | Santé des populations; système de santé              | S. Bahrami, JF Spieler, J. Anker                         |
| 6    | <b>P</b>          | Environnement et santé                               | I. Momas   |
| 6    | <b>P</b>          | Prévention en santé                                  | L. Jossier, S. Gautier                                   |
| 12   | <b>P</b>          | Stage de santé publique                              | S. Gautier   |

**TP SUR LOGICIEL R POUR TOUS : Initiation à R pour biostatistiques, épidémiologie et recherche clinique**

Le Doyen de l'UFR Médicale de Paris-Saclay  
M. HUMBERT

## Programme

### Semestre 1

Un parcours complet de M1 est validé avec, pour l'ensemble des deux semestres, 30 ECTS obtenus sous forme d'UE, complétés par 30 crédits semestriels complémentaires (CSC) à répartir au choix entre les deux semestres (sous réserve de valider les UE obligatoires de chaque semestre).

Les CSC sont accordés dès la validation d'une 4ème année de médecine, pharmacie, odontologie, école vétérinaire en France, ou d'un diplôme d'exercice (niveau thèse) de médecine, pharmacie, odontologie, école vétérinaire, maïeutique, en France ou à l'étranger.

Il existe deux types de parcours : G1-classique (pouvant allier UE présentielle et distancielles) ou G1-corr (entièrement à distance avec séances révision). Les examens ont lieu sur place à la faculté de médecine de Paris-Sud pour tous les parcours.

Au premier semestre :

- le parcours classique (G1-classique) doit comporter obligatoirement une UE de méthodes statistiques parmi deux UE proposées ("probabilités et statistiques à distance ou en présentiel, ou "biostatistiques en présentiel) et une UE de sciences humaines et sociales (uniquement en présentiel) parmi : "droit et santé, "sociologie de la santé, "économie et santé, complétées par des UE optionnelles pouvant être suivies à distance ou en présentiel selon les possibilités offertes par ces UE
- le parcours entièrement à distance (G1-corr) contenant obligatoirement au premier l'UE "probabilités et statistiques complétée d'UE optionnelles pouvant être suivies à distance.

#### UE optionnelles - 18 crédits ECTS

| Matières  | ECTS | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|------|-------|----|----|----------|----------|-------|------------|--------|---------|
| <a href="#">Anglais</a>   | 3    |       |    |    | 22       |          |       |            |        |         |
| <a href="#">Droit et santé</a>  | 6    | 30    | 10 |    |          |          |       |            |        |         |
| <a href="#">Économie de la santé</a>                                    | 6    | 40    | 12 |    |          |          |       |            |        |         |
| <a href="#">Introduction à la recherche clinique et épidémiologique</a> | 3    | 15    | 15 |    |          |          |       | 8          |        |         |
| <a href="#">Sociologie de la santé</a>                                  | 6    | 26    | 26 |    |          |          |       |            |        |         |
| <a href="#">Sociologie des organisations</a>                            | 3    | 18    | 8  |    |          |          |       |            |        |         |
| <a href="#">Systèmes d'information en santé</a>                         | 3    | 18    | 8  |    |          |          |       |            |        |         |

#### UEs obligatoire(s) - UE de méthodes statistiques au choix - 6 crédits ECTS

| Matières                                     | ECTS | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|--|------|-------|----|----|----------|----------|-------|------------|--------|---------|
| <a href="#">Biostatistique</a>               | 6    | 28    | 28 |    |          |          |       | 16         |        |         |
| <a href="#">Probabilités et statistiques</a> | 6    | 20    | 26 |    |          |          |       | 16         |        |         |

### UE au choix - UE de type SHS (au moins 1) - 6 crédits ECTS



| Matières                               | ECTS | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|--|------|-------|----|----|----------|----------|-------|------------|--------|---------|
| <a href="#">Droit et santé</a>         | 6    | 30    | 10 |    |          |          |       |            |        |         |
| <a href="#">Économie de la santé</a>   | 6    | 40    | 12 |    |          |          |       |            |        |         |
| <a href="#">Sociologie de la santé</a> | 6    | 26    | 26 |    |          |          |       |            |        |         |

### Semestre 2



Un parcours complet de M1 est validé avec, pour l'ensemble des deux semestres, 30 ECTS obtenus sous forme d'UE, complétés par 30 crédits semestriels complémentaires (CSC) à répartir au choix entre les deux semestres (sous réserve de valider les UE obligatoires de chaque semestre).

Les CSC sont accordés dès la validation d'une 4ème année de médecine, pharmacie, odontologie, école vétérinaire en France, ou d'un diplôme d'exercice (niveau thèse) de médecine, pharmacie, odontologie, école vétérinaire, maïeutique, en France ou à l'étranger.

Le semestre 2 doit comporter obligatoirement :

- les deux UE suivantes : "épidémiologie quantitative et "recherche clinique
- pour le parcours G1-classique, toutes les autres UE proposées peuvent être choisies comme UE optionnelles pour compléter le parcours
- pour le parcours G1-corr, seules les UE offrant une modalité d'enseignement à distance peuvent être choisies comme UE optionnelles.

### ECTS au choix - UE optionnelles - 18 crédits ECTS



| Matières   | ECTS | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|--|------|-------|----|----|----------|----------|-------|------------|--------|---------|
| <a href="#">Environnement et santé</a>                               | 6    | 44    |    |    |          |          |       |            |        |         |
| <a href="#">Introduction à la Statistique avec R</a>                 | 3    |       |    | 24 |          | 4        |       |            |        |         |
| <a href="#">Introduction aux datasciences</a>                        | 6    |       |    | 18 |          | 12       |       | 16         |        |         |
| <a href="#">Lecture critique d'articles</a>                          | 3    |       |    |    | 6        |          |       | 25         |        |         |
| <a href="#">Méthodes en démographie</a>                              | 3    | 15    | 5  | 10 |          |          |       |            |        |         |
| <a href="#">Modélisation</a>   | 6    | 26    | 26 |    |          | 16       |       |            |        |         |
| <a href="#">Prévention en santé</a>                                  | 6    | 40    | 16 |    |          |          |       |            |        |         |
| <a href="#">Reading and commenting papers - Anglais scientifique</a> | 3    |       |    |    | 6        |          |       | 25         |        |         |
| <a href="#">Santé des populations, système de santé</a>              | 6    | 28    | 28 |    |          |          |       |            |        |         |

### UEs obligatoire(s) - Tronc commun - 12 crédits ECTS



| Matières                          | ECTS | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|-----------------------------------|------|-------|----|----|----------|----------|-------|------------|--------|---------|
| <u>Épidémiologie quantitative</u> | 6    | 28    | 28 |    |          |          |       | 16         |        |         |
| <u>Recherche clinique</u>         | 6    | 28    | 28 |    |          |          |       | 16         |        |         |

## Modalités de candidatures

---

### Période(s) de candidatures

---

Du 01/03/2023 au 07/03/2023

Du 20/05/2023 au 10/07/2023

Du 29/08/2023 au 21/10/2023

### Pièces justificatives obligatoires

---

- Dernière carte d'étudiant.  
(ou lettre justifiant l'absence de carte d'étudiant)
- Diplômes du cursus médical obtenus.  
(Si le diplôme n'est pas encore obtenu : joindre la dernière carte d'étudiant)
- Lettre de motivation.  
(Pour les étudiants résidant et travaillant à l'étranger au moment de la candidature, indiquer si vous souhaitez suivre le M1 à distance (prévoir de venir passer les examens à la faculté de médecine de Paris-sud))
- Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.  
(Relevés, dont baccalauréat, traduits en français, avec l'échelle des notations/niveau pour les cursus suivis à l'étranger. Pour un cursus suivi en France après PASS/PACES : joindre uniquement le relevé de la dernière année validée ou l'affectation ECN)
- Curriculum Vitae.  
(Indiquer l'adresse de résidence au moment de la candidature)
- Descriptif détaillé et volume horaire des enseignements suivis depuis le début du cursus universitaire.  
(Contenu des enseignements à joindre uniquement pour les cursus médicaux suivis à l'étranger, et pour les diplômes ou formations complémentaires au cursus médical initial.)

### Pièces justificatives complémentaires

---

- Attestations et notes d'autres formations en lien avec la santé publique.  
(Joindre toutes les attestations de formations obtenues. Les envoyer par mail dès que ces pièces seront disponibles si elles ne le sont pas encore au moment de la candidature)
- Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).  
(Niveau B2 minimum requis)

→ Dossier VAPP (obligatoire pour toutes les personnes demandant une validation des acquis pour accéder à la formation) <https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/formation-continue/validation-des-acquis-de-l'experience>.

→ Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l'étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :

- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

## Contact(s)

---

## Responsable(s) de la formation

---

Josiane WARSZAWSKI - [josiane.warszawski@inserm.fr](mailto:josiane.warszawski@inserm.fr)

Julie BOUCQUEMONT - [julie.boucquemont@universite-paris-saclay.fr](mailto:julie.boucquemont@universite-paris-saclay.fr)

## Secrétariat pédagogique

---

Fares YOUNI - [fares.youni@universite-paris-saclay.fr](mailto:fares.youni@universite-paris-saclay.fr)