

# Données et Société (DeS)

## Mention : Information - Communication [Master]

## Infos pratiques

- > Composante : Philo, Info-Comm, Langages, Littératures & Arts du spectacle
- > Durée : 2 ans
- > ECTS : 120
- > Ouvert en alternance : Oui
- > Formation accessible en : Formation initiale, Formation continue, Formation continue (contrat de professionnalisation), Formation en apprentissage
- > Formation à distance : Non

LABORATOIRE(S) PARTENAIRE(S)

[EA Dicen-IDF](#)

- > Durée moyenne de la formation :  
M1 Données et Société : 384 h  
M2 Données et Société : 300 h

## Présentation

### Présentation

Le Master Information-Communication « Données et Société » vise à former des professionnels de l'information et de la communication capables de gérer avec originalité et ambition les défis émergents de la stratégie numérique et de la société des données.

Cette formation ouvre aux nouveaux métiers de la communication numérique, en combinant compétences en stratégie, en rédaction, en analyse de données, en data-visualisation, en marketing, mais aussi une sensibilisation aux questions d'éthique, de gouvernance et de droit des données.

Elle permettra à des étudiants en sciences humaines et sociales de maîtriser toute la chaîne de la donnée numérique : de sa conception et gestion stratégique,

jusqu'à l'éditorialisation, la représentation et la publication de l'information.

Le master « Données et Société » prépare des chargés de communication, des chefs de projets et des managers capables de construire et mettre en œuvre une stratégie d'information et de la communication numérique à travers :

- \* de cours interdisciplinaires (droit, sciences politiques, marketing, sociologie, etc.)
- \* des ateliers techniques (atelier d'écriture, SEO, PAO, design de l'information, conception web et traitement de données)
- \* des expériences professionnalisantes (projets tuteurés, voyages d'études, etc.)

Site web de la formation : <https://master-donnees-societe.parisnanterre.fr/>

### Les + de la formation

- \* Un master professionnalisant ouvert à l'alternance qui forme des experts en communication et stratégie numérique.
- \* Des effectifs réduits (15 étudiants) permettant un meilleur suivi personnel.
- \* Un large réseau d'entreprises, collectivités et associations intéressées à accueillir des alternants et des stagiaires.
- \* Des compétences pratiques qui vous rendent très attractifs auprès des employeurs.
- \* Une préparation théorique attendue pour des postes-cadres.
- \* Des professionnels de haut niveau dans l'équipe enseignante.
- \* Des projets tuteurés avec des vrais commanditaires.
- \* Un réseau international pour partir un semestre en ERASMUS.
- \* Des salles informatiques équipées avec tous les logiciels nécessaires pour une préparation professionnelle.
- \* Une formation pensée pour les profils en sciences humaines et sociales attirés par le numérique.

- \* Un accompagnement pour la réalisation des travaux universitaires, des projets et l'entrée dans le monde professionnel.

# Stage ou alternance

## Ouvert en alternance

---

- > **Type de contrat:** Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation

En première année (M1), le rythme est de 2 jours en entreprise et 3 jours à l'université au premier semestre (jusqu'à fin décembre) et de 3 jours en entreprise et 2 jours à l'université au deuxième semestre (jusqu'à fin mars). Ensuite, l'alternant sera à temps plein en entreprise jusqu'à la fin du contrat.

En deuxième année (M2), le rythme est de 2 jours en entreprise et 3 jours à l'université pour deux mois (jusqu'à fin novembre) et de 3 jours en entreprise et 2 jours à l'université jusqu'à début février. Ensuite, à partir de fin février, l'alternant sera à temps plein en entreprise jusqu'à la fin du contrat.

## Stages

---

- > **Stage:** Obligatoire (deux mois en M1 et trois mois en M2)
- > **Stage à l'étranger:** Facultatif (deux mois en M1 et trois mois en M2)

Le stage est obligatoire en M1 pour une durée de deux mois et en M2 pour une durée de trois mois. Les étudiants en alternance ne sont pas tenus de faire un stage.

Le stage peut être réalisé dans tout type de structures pouvant accueillir un stagiaire : entreprises, agence de communication, start-up, institutions culturelles, collectivités locales, fondations, associations, université, etc.

Le stage peut être réalisé à l'étranger.

# Admission

## Conditions d'admission

---

### Master 1 :

Recrutement sur dossier + épreuve orale/entretien pour les admissibles (SEULS les candidats retenus après l'examen des dossiers de candidature sont conviés à une épreuve orale/un entretien)

Conformément à la délibération du CA, il est attendu des candidats qu'ils montrent l'adéquation de leur formation antérieure et de leur projet professionnel avec la formation visée.

| Mentions de Licences conseillées : Information-Communication, LEA, Sciences sociales, Sciences politiques, Philosophie, Sciences du langage, Droit, Économie, Histoire de l'art et archéologie, Histoire, Humanités.

| Les candidats titulaires d'autres diplômes pourront également candidater (procédure de validation des acquis académiques ou des études antérieures, notamment).

| En matière d'acquis académiques, le recrutement se fondera sur la prise en compte de l'évaluation globale du niveau de l'étudiant.

| En matière d'expériences professionnelles, le comité de recrutement attend des candidats les éléments suivants : sensibilisation au milieu professionnel de la communication et stratégie numérique. Présentation d'un projet professionnel en lien avec les métiers visés par la formation.

| Les pièces constitutives du dossier sont : Pièces communes aux candidatures de Master (détail sur <http://masters.parisnanterre.fr>)

### Master 2 :

Recrutement sur dossier + épreuve orale/entretien pour les admissibles (SEULS les candidats retenus après l'examen des dossiers de candidature sont conviés à une épreuve orale/un entretien)

Conformément à la délibération du CA, il est attendu des candidats qu'ils montrent l'adéquation de leur formation antérieure et de leur projet professionnel avec la formation visée.

| Mentions de Masters conseillées : Information-communication, sciences sociales, humanités, journalisme, SDL et d'autres masters en lien avec la communication numérique ou la société de données

| En matière d'acquis académiques, le recrutement se fondera sur la prise en compte de l'évaluation globale du niveau de l'étudiant. Des compétences en traitement de données sont souhaitables.

| En matière d'expériences professionnelles, le comité de recrutement attend des candidats les éléments

suivants : sensibilisation au milieu professionnel de la communication et stratégie numérique. Présentation d'un projet professionnel en lien avec les métiers visés par la formation.

| Les pièces constitutives du dossier sont : Pièces communes aux candidatures de Master

## Modalités de candidature

---

Recrutement sur dossier et épreuve orale.

Les pièces constitutives du dossier sont : Pièces communes aux candidatures de Master (<http://masters.parisnanterre.fr>)

Dates de dépôt des candidatures : se référer à [ecandidat.parisnanterre.fr](http://ecandidat.parisnanterre.fr)

## Pré-requis et critères de recrutement

---

Ce master est ouvert à tout étudiant ayant validé une licence ou diplôme reconnu de niveau BAC + 3.

Mentions de licence conseillées : Information-Communication, LEA, Sciences sociales, Sciences politiques, Philosophie, Sciences du langage, Droit, Économie, Histoire de l'art et archéologie, Histoire, Humanités. Les candidats titulaires d'autres diplômes pourront également candidater (procédure de validation des acquis académiques ou des études antérieures, notamment).

En matière d'acquis académiques, le recrutement se fondera sur la prise en compte de l'évaluation globale du niveau de l'étudiant. En matière d'expériences professionnelles, le recrutement se fondera sur la prise en compte des éléments suivants : Sensibilisation au milieu professionnel de la communication et stratégie numérique. Présentation d'un projet professionnel en lien avec les métiers visés par la formation.

Conformément à la délibération du CA, il est attendu des candidats qu'ils montrent l'adéquation de leur formation antérieure et de leur projet professionnel avec la formation visée.

# Et après

## Poursuite d'études

---

Poursuite d'études possible en doctorat (BAC +8)

## Poursuite d'études à l'étranger

---

Poursuite d'études à l'étranger possible

## Insertion professionnelle

---

Ce Master prépare aux nouveaux métiers liés à la société des données et à la stratégie numérique :

- \* Responsable numérique, responsable R & D
- \* Social media manager, community manager
- \* Rédacteur web, journaliste de données
- \* Concepteur de projets numériques
- \* Expert en data-visualisation
- \* Médiateur numérique / scientifique / culturel
- \* Responsable de la gestion de données
- \* Expert en open data

Ces métiers s'exercent dans **tous types de structures** :

- \* Agences de communication, cabinets de conseil, et sociétés de services ;
- \* Start-up et lab d'innovation ;
- \* Associations et organisations culturelles ou internationales ;
- \* Grandes et moyennes entreprises de tous secteurs, notamment entreprises évoluant dans le secteur des industries créatives (éditeurs,...) ;
- \* Administrations, collectivités publiques et universités.

Ces métiers concernent **tous les secteurs d'activité**, mais notamment les secteurs culturel, social, environnemental et de nouvelles technologies en pleine mutation face à la **transition numérique** et au tournant participatif.

## Fiches métiers ROME

---

- > E1103: Communication
- > E1106: Journalisme et information média
- > K1404: Mise en oeuvre et pilotage de la politique des pouvoirs publics
- > K1601: Gestion de l'information et de la documentation

- > M1402: Conseil en organisation et management d'entreprise
- > K1401: Conception et pilotage de la politique des pouvoirs publics
- > E1104: Conception de contenus multimédias
- > E1101: Animation de site multimédia

## Contact(s)

- > **Marta Severo**

Responsable pédagogique  
msevero@parisnanterre.fr

- > **Dario Compagno**

Responsable pédagogique  
dcompagno@parisnanterre.fr

# Programme

## M1 Données et Société

### Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Maîtriser un domaine et ses méthodes</b>	UE					21
UE Enjeux de l'information et de la communication	UE					6
4L7IS01P - Droit de l'information et de la communication	EC	24				3
4L7IF01P - Enquête : méthodologie et traitement des données	EC	24				3
UE Compétences techniques	UE					6
4L7IS02P - Traitement de données	EC		24			3
4L7IS03P - Conception web	EC		24			3
UE Données et communication numérique	UE					6
4L7IS04P - Marketing et communication de marque	EC	24				3
4L7IR04P - Veille et stratégie de communication	EC	24				3
UE Connaissance des écosystèmes de la données	UE					3
4L7IS05P - Ethique et vie privée	EC	24				3
<b>UE Elargir ses connaissances/personnaliser son parcours</b>	UE					4,5
UE Séminaire	UE					4,5
1 élément(s) au choix parmi 3 :						
4L7IS06P - Théories de la communication et culture numérique	EC	24				4,5
4L7IR05P - Ecriture numérique : théorie et usages	EC	24				4,5
4L7IF06P - Théories et enjeux de l'information et des données	EC	24				4,5
<b>UE Développer ses compétences linguistiques</b>	UE					3
UE Anglais	UE					3
4L7IS07P - Anglais	EC		24			3
<b>UE S'investir pour son université et dans son projet personnel</b>	UE					1,5
UE Projet collaboratif	UE					1,5
Ateliers de com rédactionnelle 1	EC		12			1,5

### Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Maîtriser un domaine et ses méthodes</b>	UE					15
UE Enjeux de l'information et de la communication	UE					6
4L8IR01P - Enjeux politiques et économiques de la communication	EC	24				3
4L8IS01P - Analyse des usages	EC	24				3
UE Données et communication numérique	UE					3
4L8IR04P - Communication interne, externe et de crise	EC	24				3
UE Connaissance des écosystèmes de la donnée	UE					3
4L8IS02P - Sociétés, technologies et données	EC	24				3
UE Compétences techniques	UE					3
4L8IS03P - Visualisation des données 1 (PAO)	EC		24			3
<b>UE Conduire un travail personnel mobilisant la recherche/l'expertise</b>	UE					6
UE Mémoire	UE					9
4L8IS04P - Méthodologie de la recherche	EC		24			3
4L8IS05P - Mémoire	EC					6
<b>UE Elargir ses connaissances/personnaliser son parcours</b>	UE					4,5
UE Stage	UE					4,5
4L8IS06P - Stage	EC					4,5
<b>UE S'investir pour son université et dans son projet professionnel</b>	UE					1,5
UE Projet collaboratif	UE					1,5
Ateliers de com rédactionnelle 2	EC		12			1,5

## M2 Données et Société

### Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Maîtriser un domaine et ses méthodes</b>	UE					21
UE Données et communication numérique	UE					6
4L9IS01P - Projet citoyen et CivicTech	EC	24				6
UE Compétences techniques	UE					4,5
4L9IS02P - Traitement de données - niveau avancé	EC		36			4,5
UE Connaissance des écosystèmes de la données	UE					10,5
4L9IS03P - Politique de données	EC	24				4,5
4L9IS04P - Journalisme de données	EC	24				6
<b>UE Elargir ses connaissances/personnaliser son parcours</b>	UE					4,5
UE Séminaire	UE					4,5
1 élément(s) au choix parmi 3 :						
4L9IR05P - Création et communication visuelle	EC		24			4,5
4L9IF08P - Modélisation, représentation et données	EC	24				4,5
4L9IS05P - Open data et science ouverte	EC	24				4,5
<b>UE Développer ses compétences linguistiques</b>	UE					3
UE Anglais	UE					3
4L9IS06P - Entreprise de données (anglais)	EC		24			3
<b>UE S'investir pour son université et dans son projet professionnel</b>	UE					1,5
UE Projet collaboratif	UE					1,5
Ateliers de com rédactionnelle 3	EC		12			1,5

### Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Maîtriser un domaine et ses méthodes</b>	UE					21
UE Communication et stratégie numérique	UE					3
4L0IR01P - Communication publique et politique	EC		24			3
UE Connaissance des écosystèmes de la données	UE					7,5
4L0IS01P - Sécurité numérique	EC	24				4,5
4L0IS02P - Atelier rédactionnel 4	EC		24			3
UE Compétences techniques	UE					4,5
4L0IS03P - Visualisation de données - niveau avancé	EC		36			4,5
<b>UE Se former en milieu professionnel</b>	UE					15
UE Mémoire et stage	UE					15
4L0IS04P - Méthodologie de la recherche 2	EC		24			3
4L0IS05P - Stage et mémoire	EC					12