

Diplôme grand établissement grade Master | Contrat d'apprentissage |
RNCP 39136

Master 2 Governing Ecological Transitions In Cities (M2_GETIC_IEP)

PRÉSENTATION

► Présentation de la formation

Le master Governing Ecological Transitions in cities (GETIC) forme en deux ans des professionnels qui vont piloter les grandes transitions écologiques urbaines à travers un programme interdisciplinaire axé sur la gouvernance environnementale urbaine.

Année 1 : cours fondamentaux sur le pilotage des transitions écologiques à l'échelle des villes (politique urbaine et gouvernance, mise en perspective des défis de la transition écologique dans les villes + cours méthodologiques (SIG, statistiques et méthodes quantitative).

Année 2 : consolidation des connaissances et perfectionnement des compétences professionnelles (ateliers professionnels thématiques : mobilité, biodiversité, bilan carbone, économie circulaire, etc. + cours électifs au choix).

Avec l'alternance, les apprentis pourront réaliser des missions longues au sein de structures très variées. Ils pourront se confronter ainsi aux différentes problématiques urbaines, tout en rencontrant une multiplicité d'acteurs participant à la fabrique des transitions écologiques.

+ d'informations :

<https://www.sciencespo.fr/ecole-urbaine/en/academics/master-governing-ecological-transitions-european-cities/>

► Objectifs de la formation

À l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :

- Analyser le rôle des villes et des régions dans la crise climatique et écologique, cartographier les acteurs et les processus sociaux et écologiques en jeu .
- Identifier les stratégies, leviers et outils politiques pour orienter la transition écologique des villes européennes et du Nord.
- Appliquer les concepts et méthodes des sciences sociales et écologiques urbaines à des cas concrets : recherche quantitative et qualitative, analyse spatiale, comptabilité environnementale et budgétisation carbone.
- Mettre en pratique des compétences professionnelles grâce à des méthodes pratiques d'apprentissage par l'action : réseautage professionnel, prise de parole en public, gestion de projet et reporting de projet.

► Métiers visés

Le master GETIC permet d'exercer des métiers de gouvernance et de stratégie en lien avec les acteurs de l'environnement, de l'écologie et du développement durable tant dans le secteur public que privé ou non-gouvernemental :

- Chargé d'affaires environnement concertation
- Chef de projet innovation
- Consultant développement durable
- Responsable technique
- Chargée de mission agriculture et alimentation
- Chargé de mission adaptation au changement climatique

► Rythme d'alternance

2 jours de pré-rentree fin août, puis :

- Semestre 3 : 3 jours dans la structure d'accueil (lundi, mardi, mercredi) et 2 jours à Sciences Po (jeudi, vendredi)
- Semestre 4 : 3 jours dans la structure d'accueil (lundi, mardi, mercredi) et 2 jours à Sciences Po (jeudi, vendredi)

► Dates de la formation et volume horaire

28/08/2025 > 04/09/2026 (424 heures)

Durée : 1 an

UNIVERSITE/ECOLE

► Adresse administrative Composante

Ecole Urbaine

27, rue Saint-Guillaume

75337 - PARIS



SciencesPo

► Siège Établissement

Institut d'études politiques de Paris - Sciences Po

27, rue Saint-Guillaume

75337 - PARIS



ADMISSION

► Conditions d'admission

Pré-requis :

Le Master 2 n'est accessible qu'aux étudiants ayant validé leur Master 1 GETIC de Sciences Po. La procédure d'admission est la même pour l'ensemble des masters de Sciences Po. Le master GETIC est accessible à partir d'un niveau Bac +3 validé (180 ECTS) en France et à l'international. Il est ouvert à tous les profils avec un projet en adéquation avec le programme.

Pour intégrer la filière en alternance, les étudiants doivent justifier d'un niveau C1 en Français afin de s'insérer plus facilement dans le monde du travail.

► Modalités de candidature

La procédure d'admission est gérée par le service des admissions de Sciences Po. Les modalités de candidature sont précisées sur le site Internet dédié.

CONTACTS

► Vos référents FORMASUP PARIS IDF

Fatima TAK TAK

contact@formasup-paris.com

Sana SLAIMIA

Pour les publics en situation de handicap : consultez nos pages dédiées Apprenants et Entreprises.



► Vos contacts « École/Université »

Ecole urbaine

ecole.urbaine@sciencespo.fr

PROGRAMME

► Code RNCP 39136

► Direction et équipe pédagogique

Responsable de la formation : Tommaso Vitale, Doyen de l'École urbaine

Responsable de la mention : Cyriel Pelletier, responsable pédagogique du master GETIC
 Irène Mboumoua, Responsable pédagogique M2 STU / Responsable de la filière en alternance

► Contenus des enseignements

L'année 1 (en FI) porte sur les compétences fondamentales. En S1, les cours visent la compréhension des bases de la politique urbaine et de la gouvernance et aux défis de la transition écologique dans les villes. En S2, les étudiants apprennent à analyser les villes en tant que systèmes sociaux et écologiques et acquièrent les outils essentiels pour accompagner les transitions écologiques. Toute l'année, des ateliers méthodologiques sont proposés (SIG, statistiques, méthodes de recherche qualitative) et les étudiants travaillent sur un projet collectif et pratique axé sur la professionnalisation.

En S3 : les étudiants complètent et consolident leurs connaissances en matière de stratégies, d'outils et de leviers pour orienter la transition écologique des villes et territoires, et perfectionnent leurs compétences professionnelles et techniques grâce à des ateliers pratiques (analyse des flux de matières et d'énergie, budgétisation carbone) et à des cours électifs portant sur des expériences de travail réelles dans différents secteurs de la transition (énergie, mobilité, biodiversité, agriculture urbaine, économie circulaire...). Le S4 est consacré à des cours spécifiques dédiés aux apprentis.

Volume horaire
 session -1
 année 1



Programme détaillé de la formation

ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES

Law and Cities in the Ecological Transition	24h
The Practice of Urban Projects in the Ecological Transition	24h
Crisis and Disaster Management	24h
Ecological accounting I: Urban Metabolism	12h

Ecological accounting II: Carbon Footprint	12h
AUX CHOIX: 1) Entrepreneurship Centre initiation courses 2) Exercising leadership (with GLM)	12h
ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES	60h
ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES	
International public procurement	24h
Sustainable finance	12h
Analyser l'expérience d'apprentissage : Sociologie des organisations	12h
COURS THÉMATIQUES OBLIGATOIRES (Urban Mobility, Low carbon, Biodiversity)	36h
AUX CHOIX : 1) Entrepreneurship Centre initiation courses 2) Langues	12h
NEGOTIATION AND PUBLIC PROCUREMENT	24h
URBAN FUTURES (ATELIERS PROJETS)	24h
PROFESSIONNALISATION	28h
APPRENTISSAGE	72h
ÉPREUVES DU DIPLÔME	12h

► Modalités pédagogiques

- Cours magistraux
- Ateliers professionnels en petits groupes basés sur des études de cas

- Visites de terrain dans certains cours
- Voyage d'études
- Tutorat individuel
- Réunions pédagogiques dédiées aux apprentis

D'autres événements sont ouverts aux étudiants tout au long de l'année (conférences, master class etc...). Des ateliers "carrières" sont également proposés au sein de Sciences Po (rédaction de CV et lettre de motivation, préparation aux entretiens de recrutement, construction du projet professionnel...).

► Contrôle des connaissances

Le contrôle des connaissances s'effectue à travers des évaluations individuelles ou collectives.

Les épreuves sont les suivantes :

- contrôle continu (présentations orales, papers ou rapports, quiz, participation orale)
- examens
- grand oral
- mémoire d'apprentissage

► Diplôme délivré

Diplôme de Grande école de grade Master délivré par Institut d'Études Politiques de Paris (Sciences Po / École Urbaine).

Parcours Governing Ecological Transitions in Cities (GETIC).

Diplôme reconnu par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, délivré par Sciences Po .

COMPÉTENCES

- Accompagner la transition écologique, énergétique et l'aménagement durable de son territoire
- Élaborer une stratégie de résilience à l'échelle de son territoire
- Comprendre les villes comme systèmes socio-écologiques
- Interagir avec la multiplicité des acteurs publics et privés impliqués dans les politiques urbaines environnementales, ainsi qu'interagir avec les formes d'expertise sur l'environnement urbain
- Gérer un projet, mettre en oeuvre une action collective, une politique publique ou encore une stratégie d'entreprise

► **Mettre en oeuvre les usages avancés et spécialisés des outils numériques**

- - Identifier les usages numériques et les impacts de leur évolution sur le ou les domaines concernés par la mention
- - Se servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche du domaine

► **Mobiliser et produire des savoirs hautement spécialisés**

- - Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originale
- - Développer une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domaines
- - Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines

► **Mettre en oeuvre une communication spécialisée pour le transfert de connaissances**

- - Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- - Communiquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par écrit, en français et dans au moins une langue étrangère

► **Contribuer à la transformation en contexte professionnel**

- - Gérer des contextes professionnels ou d'études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des approches stratégiques nouvelles
- - Prendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour réviser la performance stratégique d'une équipe
- - Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en oeuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif

► **Conduire une mission d'expertise et de conseil à partir d'une analyse pluridisciplinaire et systémique**

- - Définir une stratégie de veille intégrant les acteurs et les membres de son réseau pertinents par rapport au domaine concerné et/ou à l'expertise détenue
- - Analyser la demande et les besoins de conseil, d'étude ou d'expertise, par un questionnement précis du commanditaire et une prise en compte du contexte en vue d'élaborer un cahier des charges précisant les livrables attendus
- - Définir des modalités de collecte, fiabilisation, classement et conservation des données, pour garantir une information actualisée en respectant les normes RGPD

► **Mettre en oeuvre une ingénierie de projets complexes en contexte local, national, européen ou international**

- - Caractériser les besoins et les opportunités au sein des organisations en analysant le contexte et les situations (managériales, financières, organisationnelles, politiques...) afin de mener le projet dans des conditions optimales
- - Formuler des scénarii en s'appuyant sur des analyses stratégiques (risques et avantages) afin d'éclairer les prises de décision en tenant compte des impacts (environnementaux, organisationnels...)
- - Concevoir un dispositif de suivi du projet (instances de pilotage, indicateurs, planning, dispositifs de remontée d'informations) ajusté aux différents contextes afin d'anticiper les ajustements nécessaires dans la mise en oeuvre et d'améliorer les performances de l'action