



TOPOS, L'AGENCE D'URBANISME DES TERRITOIRES DE L'ORLÉANAIS RECHERCHE UN(E)

APPRENTI(E) SUR L'OBSERVATOIRE TERRITORIAL DE L'OCCUPATION DU SOL

POUR UN ACCUEIL À PARTIR DU MOIS DE SEPTEMBRE 2025

L'agence d'urbanisme, membre du réseau national de la Fnaur, est une association située dans le bassin de vie de la métropole orléanaise, couvrant 460 000 habitants et 200 000 emplois. Ses membres fondateurs, incluant l'État, les collectivités territoriales et les établissements publics, forment un large partenariat. Elle mène des missions d'études, de recherche, de conseil dans le cadre d'un programme pluriannuel. L'agence est aussi un centre local de ressources, travaillant sur les territoires de l'Orléanais, soit 126 communes et 7 EPCI, dont une métropole. Ses missions incluent l'observation, la définition d'indicateurs, l'analyse stratégique et les études de prospective sur la mobilité, l'économie, l'environnement et l'habitat, etc.

Vos missions principales

Depuis 2005, l'agence d'urbanisme a produit un observatoire de l'occupation du sol, enrichi, complété et mis à jour régulièrement. C'est un outil stratégique pour le suivi des politiques sectorielles, en matière d'aménagement du territoire, de développement urbain ou encore de préservation des espaces naturels et agricoles. L'observatoire analyse les usages du sol à une date donnée (photographie de l'occupation du sol à un instant « T ») pour un suivi diachronique. Entre deux millésimes, il est possible de mesurer la consommation d'espace, de détecter les dynamiques de mutations des usages (urbanisation, densification, renaturation, etc.) et d'identifier les tendances d'évolution à différentes échelles territoriales. Étendu en 2018 à l'ensemble des 126 communes de l'Orléanais, il couvre un espace plus large et cohérent. Le travail de photo-interprétation, couplé à des données exogènes, permet une caractérisation qualitative et quantitative des usages du sol. Depuis 2022, l'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN) a mis en production une nouvelle base nationale d'occupation du sol à grande échelle (OCSGE). En lien avec la législation (Zan, loi Trace), cette donnée, en cours de validation sur le département du Loiret, devient un référentiel national pour l'évaluation de l'artificialisation des sols et de la consommation d'espaces. Dans ce contexte, l'agence d'urbanisme s'engage dans une réflexion approfondie sur l'adaptation de son observatoire local à l'intégration de cette nouvelle donnée.

En étroite collaboration avec le responsable thématique Environnement & Risques et en transversalité avec l'équipe de l'agence, l'apprenti(e) aura pour **missions principales** :

- une comparaison méthodologique entre l'OCSGE et les données locales produites par l'agence : nomenclature, niveaux de précision, incidences de calcul;
- une harmonisation des référentiels pour permettre une lecture cohérente à différentes échelles de territoire;

- une évaluation de la complémentarité ou redondance des deux approches pour identifier les plus-values respectives;
- une analyse des enjeux de granularité entre les deux bases de données et propositions d'adaptation;
- une intégration progressive de l'OCSGE dans les outils de suivi et d'analyse territoriale de l'agence;
- un développement et adaptation des indicateurs de suivi de la consommation d'espace, de l'artificialisation;
- un suivi de la législation (loi Trace et une réactivité aux nouvelles problématiques).

Selon la durée de l'apprentissage (1 ou 2 années de formation), vous contribuerez aux autres études prévues sur la thématique Environnement & Risques. Le choix pourra être adapté en fonction de votre formation et des exigences pédagogiques de l'apprentissage.

Profil recherché

- Étudiant en Master (ou équivalent) géomatique, géographie, aménagement ou urbanisme.
- Compétences approfondies en géomatique (QGIS).
- Compétences dans un langage de programmation seraient un plus (SQL, R, Python).
- Intérêt marqué pour les questions d'occupation du sol, d'environnement, de développement de méthodes et d'outils.
- Compétences en analyses statistiques, spatiales, traitements de données complexes.
- Compétences en cartographie / sémiologie.
- Excellentes capacités rédactionnelles et de communication.
- Esprit d'analyse et de synthèse.
- Capacité à travailler en équipe et de manière autonome.

Candidature

Réponse attendue **avant le 15/06/2025** (candidatures étudiées au fur et à mesure).

Adressez votre candidature (CV, lettre de motivation) :

- par courrier, à cette adresse : Agence d'urbanisme des territoires de l'Orléanais – Le MILLENIUM – 6 bis avenue Jean Zay – 45 000 Orléans
- ou par mail, à agence.urbanisme@topos-urba.org

Renseignements auprès de Adrien PAGET, Responsable thématiques Environnement & Risques : adrien.paget@topos-urba.org ou tél. : 02 38 78 76 53

Conditions

- **Rémunération** selon les dispositions légales en vigueur.
- **Avantages** : participation employeur à la restauration collective / prise en charge abonnement transport en commun urbain 100% / mise à disposition ordinateur portable.
- **Possibilité de télétravail** : non (*sauf impératif ponctuel*).