



## Offre de stage 2025

### Gestion citoyenne des eaux pluviales

Direction du Cycle de l'eau

#### Qui sommes-nous ?

3<sup>ème</sup> pôle économique de la Région Centre-Val de Loire, intégrant la ville-centre Préfecture du Cher, pôle patrimonial, culturel, sportif et universitaire, l'agglomération de Bourges vous offre un cadre de vie agréable et abordable, entre ville et campagne. Terre d'accueil du festival « Le Printemps de Bourges », disposant d'un patrimoine historique remarquable, l'Agglomération a également signé en 2019 un contrat « Territoire d'Industrie » avec l'Etat et la Région et adopté un projet de territoire en 2021.

La communauté d'agglomération Bourges Plus est un établissement Public de Coopération Intercommunal (EPCI) fédérant 17 communes et 107 000 habitants. Nos principales missions s'étendent de la gestion de déchets, des réseaux d'eau et d'assainissement, à l'aménagement urbain (urbanisme, habitat, foncier), les transports urbains et la mobilité en passant par le développement économique et touristique, le commerce, et l'attractivité du territoire. La direction du Cycle de l'eau, composée de 130 collaborateurs, est chargée d'assurer en régie directe, au bénéfice de 40 000 abonnés, les compétences Eau potable, Assainissement et Gestion des eaux pluviales urbaines.

#### Contexte, enjeux et besoins pour Bourges Plus

Comme de plus en plus de territoires, Bourges Plus, placé en zone de répartition des eaux (ZRE), fait face à la raréfaction des ressources. Cela se manifeste par des étiages sévères et des sécheresses récurrentes des sols, en contexte de changement climatique. Ces périodes de tension entraînent des limitations voire des interdictions d'usage de l'eau, alertent le grand public et appellent une plus grande sobriété de tous vis-à-vis des consommations d'eau et de l'artificialisation des sols.

Pour développer de nouveaux comportements plus respectueux du cycle naturel de l'eau et plus solidaires, la récupération et l'utilisation de l'eau de pluie, là où elle tombe, offre un fort potentiel dans le contexte climatique du Berry. Les citernes, dispositifs simples et robustes, sont des vecteurs privilégiés de sensibilisation (à l'eau, au climat et à la biodiversité) et d'implication des citoyens. De tels dispositifs leur confèrent un nouveau rôle de gestionnaire d'une eau locale et gratuite, par sa récupération, son utilisation voire la déconnexion des gouttières des réseaux pluviaux, et invitent plus largement aux économies d'eau et au jardinage. Ils offrent également un pouvoir d'influenceur à l'échelle d'une rue, d'un quartier par bouche à oreille, mimétisme et effet de grappe.

Pour inciter au développement de la pratique et aux économies d'eau, Bourges Plus souhaite développer plusieurs axes de travail, dans des démarches expérimentales à différentes échelles : commune, quartier, rue... Dans ce contexte, le stage vise à accompagner le développement de différents axes de travail pour inciter à une gestion citoyenne de l'eau.

#### Esquisse des missions confiées dans le cadre du stage

- **Panorama des opportunités, solutions et bénéfices de la gestion de l'eau à la parcelle**, benchmark des outils d'accompagnement proposés par des collectivités pionnières et mise au point d'outils d'incitation adaptés au contexte de Bourges Plus, dont un outil d'autodiagnostic (eau potable, assainissement des eaux usées, eaux pluviales, autres ressources alternatives en eau...) et une plaquette de communication ;
- **Poursuite pour 2025/2026 de l'opération de distribution de cuves de récupération d'eau de pluie (en 2024 dans 4 communes-tests de Bourges Plus)** : gestion des pré-réservations, réalisation d'une charte d'engagement écocitoyen, participation à l'animation et organisation des ateliers

de sensibilisations et de formation – distribution des cuves, suivi de leur installations et utilisation, développement d’outils d’évaluation (cartographie interactive, retours d’usages, enquête de satisfaction...);

- **Renforcement des actions de sobriété** : diagnostic des usages et des consommations d’eau des bâtiments, équipements et espaces associés de Bourges Plus (mieux connaître nos propres consommations, bilan des mesures d’économies déjà en place, analyse des potentiels de réduction supplémentaires et/ou de substitution) portant sur une quarantaine de sites et structuration d’un plan d’action communautaire d’économie d’eau chiffré, de suivi et d’évaluation
- **Opération de distribution de kits hydroéconomes** : benchmark sur les matériels disponibles, leur efficacité et les campagnes de distribution à grande échelle, opération collective de distribution de kits hydroéconomes en appui sur un réseau de partenaires favorisant les effets leviers et les publics prioritaires, notamment les bailleurs sociaux et organisation et suivi de la distribution accompagnée d’actions de sensibilisation sur les écogestes.
- **Analyse de l’opportunité et de la faisabilité de la déconnexion des eaux de toitures et d’utilisation de l’eau de pluie à l’échelle de trois secteurs prioritaires** : une rue au sein d’un quartier pavillonnaire faisant l’objet d’une requalification des espaces publics (commune de Bourges), un quartier pavillonnaire aux réseaux pluviaux défaillants (commune de Trouy) et un quartier desservi par un réseau unitaire (commune de Saint Germain du Puy) ;
- **Proposition d’une stratégie de déconnexion, désimperperméabilisation et gestion à la source de l’eau**, en appui sur les enseignements tirés des différentes démarches.

## Profil recherché

- **Étudiant.e en formation bac + 4 à 5** en gestion de l’eau, gestion de l’environnement, gestion des services publics : écoles, universités...
- **Connaissances de base que le stage permettant d’approfondir** : gestion des eaux pluviales, gestion des services d’eau, gestion de base de données et SIG, méthodes d’enquête, construction et élaboration de politiques publiques, fonctionnement des collectivités
- **Qualités attendues** : curiosité, capacité à travailler en équipe, sens de l’organisation, capacité d’analyse, de synthèse et de rédaction, rigueur, sens du service public

## Informations complémentaires

- Durée de stage de 5 à 6 mois, selon formation initiale
- Stage basé à Bourges, déplacement dans les communes de Bourges Plus
- Gratification de stage, selon la réglementation
- Télétravail possible jusqu’à 2 jours par semaine
- Transports en commun gratuit sur le réseau Agglobus, Vélo CycloPlus gratuit pour les nouveaux résidents.
- Restaurant administratif

## Modalités de candidature

- **Candidature avec lettre de motivation + CV à adresser** : [serge.markesz@agglo-bourgesplus.fr](mailto:serge.markesz@agglo-bourgesplus.fr) + [Carole.JACQUET-LEGER@agglo-bourgesplus.fr](mailto:Carole.JACQUET-LEGER@agglo-bourgesplus.fr)
- **Date limite de dépôt des candidatures** : dès que possible et au plus tard le 31 janvier 2025
- **Personne à contacter pour informations** : [serge.markesz@agglo-bourgesplus.fr](mailto:serge.markesz@agglo-bourgesplus.fr) 02 48 67 51 27