

FICHE DE POSTE		
Intitulé du poste	Technicien·ne en conception de filtres anti-déchets	
Structure d'accueil	Startup éco-innovante spécialisée dans la lutte contre la pollution urbaine	
Lieu de travail	Atelier de prototypage, FabLab, laboratoire partenaire et tests sur le terrain	
Quotité de travail	100 %	
Date de prise de fonction	Immédiate (phase de conception du projet)	
Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	Filtr'O est une jeune start-up spécialisée dans la lutte contre la pollution urbaine. Le projet vise à installer des filtres sous les bouches d'égout pour retenir les déchets solides avant qu'ils n'atteignent les milieux aquatiques. La mission principale du poste est de concevoir, tester et améliorer le dispositif de filtration afin d'assurer sa durabilité, son efficacité et sa compatibilité avec différents modèles de grilles urbaines. Le ou la technicien·ne conçoit le filtre, choisit les matériaux, réalise des prototypes et participe aux tests de performance.	
Activités essentielles	Modélisation 3D et prototype du filtre / Sélection et test de matériaux / Tests de résistance et d'écoulement d'eau / Collaboration avec le service installation pour l'adaptation sur le terrain / Etude des besoins et contraintes techniques des bouches d'égout.	
Contraintes particulières	Travail en atelier / exposition modérée à la poussière ou au bruit = port de lunettes et de gants.	
Hygiène et sécurité	Expositions aux risques :	
	Chimiques (produits irritants,	Non
	Biologiques (bactéries, parasites,	Non
	Physiques (rayonnements ionisants	Non
	Techniques (port de charges lourdes,	Oui
	Autre(s) risque(s) : à préciser : Utilisation d'outils de découpe ou d'impression 3D	
Compétences requises	Connaissance en conception mécanique et matériaux / Maîtrise d'un logiciel de 3D / Esprit d'innovation, rigueur et travail en équipe.	

