



Paris, le 22 septembre 2015

.....Communiqué de PresseCommuniqué de Presse.....Communiqué de Presse.....

L'EIVP, l'ENGEES et le SIAAP lancent le Mastère Spécialisé® URBEAUSEP : Gestion des eaux usées et pluviales

Une formation unique et transversale pour un secteur qui recrute

L'Ecole des Ingénieurs la Ville de Paris (**EIVP**), l'Ecole Nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg (**ENGEES**) sont co-accrédités par la Conférence des Grandes Ecoles à partir de la rentrée 2015/2016 pour le Mastère Spécialisé® (MS) URBEAUSEP, Gestion des eaux usées et pluviales, en partenariat pédagogique avec le Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne (**SIAAP**).

Des compétences recherchées

Accessible en formation initiale et continue, ce MS va former à des métiers exigeant de nouvelles compétences, une vision globale mais aussi la maîtrise des techniques spécifiques à toutes les phases de la gestion d'assainissement du cycle de l'eau: collecte, stockage, transport, traitement et réintégration dans le milieu urbain.

Le MS URBEAUSEP a pour vocation de former des managers capables de diriger des équipes de spécialistes dans la gestion des eaux usées et pluviales ainsi que des ouvrages d'assainissement en ville.

Une alliance pédagogique Ecoles - Entreprises

Le MS URBEAUSEP s'appuie sur l'alliance pédagogique des trois partenaires qui apportent des compétences complémentaires : la maîtrise d'ouvrage et son exploitation pour l'**EIVP, l'école de référence en génie urbain**, l'hydraulique et la gestion de projet pour l'**ENGEES, l'école de l'Eau**, et l'expertise du **SIAAP, le plus grand syndicat public d'assainissement des eaux en Europe**.

La **Ville de Paris** (Direction de la Propreté et de l'Eau), **Suez Environnement**, l'un des leaders des métiers de l'eau dans le monde, l'**ASTEE** (Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement) et le **pS-Eau** (Programme solidarité Eau) apportent leur savoir-faire scientifique, pédagogique et technique au MS URBEAUSEP.

Gestion des eaux usées et pluviales, un secteur pluridisciplinaire

Le secteur d'assainissement est un domaine pluridisciplinaire qui dépasse les compétences uniques du traitement des eaux. Pour répondre aux impératifs du développement durable les projets d'assainissement ont besoin d'une approche plus intégrée afin d'améliorer l'efficacité, la productivité et la durabilité des aménagements et des services urbains. Ils doivent prendre en compte des enjeux multiples :

- **Préserver la biodiversité** des milieux aquatiques
- **Utiliser l'énergie issue de l'assainissement** pour produire de la chaleur (gros consommateurs d'énergie, les systèmes d'assainissement peuvent être aussi sources d'énergie)
- **Renouveler les canalisations et les ouvrages, insérer les chantiers dans les villes** (les usines d'assainissement placées dans l'enceinte des villes nécessitent une architecture plus élaborée, mise en place des technologies contre les odeurs, etc. On a donc besoin de personnes maîtrisant le cœur du métier mais aussi capables d'une vision globale grâce aux compétences en génie urbain.)
- **Palier le risque de manque d'eau** (la réutilisation des eaux usées est une solution technologique pour résoudre certaines tensions locales sur les ressources en eau)

Excellentes perspectives professionnelles dans le secteur d'assainissement

En pleine mutation le domaine de gestion de l'assainissement offre de belles perspectives de carrières sur l'ensemble des métiers du secteur. Il faut en effet tout réadapter aux exigences de développement durable : rénover, revoir l'organisation, étendre les expériences et pratiques écologiques, économiser, recycler, valoriser les flux d'énergie, etc...

De plus le secteur bénéficie d'un levier naturel lié aux départs à la retraite des baby-boomers. Leur remplacement dans les 10 années à venir verra le doublement du turn-over des effectifs dans tous les secteurs : agences gouvernementales, collectivités locales, ingénierie publique et privée, entreprises de services.

EIVP-RELATIONS PRESSE

Agnieszka Ples

01 56 02 61 18

<mailto:a.ples@eivp-paris.fr>

A propos de l'EIVP

L'Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris est l'unique école d'ingénieurs spécialisée en génie urbain. Fondée en 1959, sa mission initiale consistait à doter les différentes directions de la Ville d'un corps d'ingénieurs spécialisés dans la conception, la construction, l'aménagement et la gestion des villes.

Mais très rapidement les profils des ingénieurs de l'EIVP intéressent aussi les entreprises privées, les bureaux d'études et d'autres collectivités territoriales. L'Ecole s'ouvre alors en 1986 aux élèves « civils ».

Désormais, elle fait partie des Grandes Ecoles d'Ingénieurs membre de la CGE (Conférence des Grandes Ecoles), et le titre d'ingénieur de l'EIVP – spécialité Génie urbain est habilité par la Commission des Titres d'Ingénieurs.

L'EIVP a le statut de régie municipale, dotée de la personnalité morale et de l'autonomie financière de la Mairie de Paris depuis le 1er janvier 2006.

Par ailleurs, l'EIVP est « rattachée », au sens d'association, à l'Ecole des Ponts ParisTech en 2011, et est membre de la Communauté d'universités et établissements Université Paris-Est.

Formations proposées :

Diplôme d'ingénieur

- Ingénieur en génie urbain – en 3 ans après CPGE
- Ingénieur/Architecte – en 5 ans après CPGE

Diplôme d'établissement d'Assistant en architecture – 3 ans après bac

Mastères spécialisés

URBANTIC – Génie urbain et technologie de l'information – 1 an – co-habilité avec l'Ecole des Ponts ParisTech

IUS - Integrated Urban Systems – 1 an – co-habilité avec l'Ecole des Ponts ParisTech

URBEAUSEP – Gestion des eaux usées et pluviales – 1 an – co-habilité avec l'ENGEES

Formation continue :

VAE – Validation des Acquis par l'Expérience

Diplôme d'établissement – Diplôme d'aménagement urbain, construction durable et éco-quartier – 1 an

Séminaires courts

Université d'été de la ville durable

A propos de l'ENGEES

L'ENGEES est une grande école d'ingénieurs, associée à l'Université de STRASBOURG depuis 2007.

Sous statut d'établissement public, elle forme depuis 1959 des ingénieurs et cadres dans les domaines de l'eau, de la protection de l'environnement, de l'équipement et de l'aménagement des territoires. Elle est portée par la conscience aigüe qu'une eau de qualité est un patrimoine qu'il faut protéger, défendre et traiter comme tel, qu'elle est une ressource limitée sur notre planète. Elle s'efforce ainsi de transmettre non seulement des savoirs à la pointe des développements technologiques, mais aussi des valeurs citoyennes et une éthique commune portant sur le partage, l'accès durable et sécurisé à cette ressource indispensable que constitue l'eau. Forte de 50 années d'expérience, l'école est aujourd'hui une référence reconnue dans son domaine.

Formations proposées :

Diplôme d'ingénieur de l'ENGEES, en formation initiale ou par apprentissage, en 3 ans après CPGE

Masters :

Ingénierie et Géosciences pour l'Environnement Master Sciences de la Terre et de l'Environnement – co-habilité avec l'Université de STRASBOURG

Computational engineering Master Sciences and Engineering – co-habilité avec l'Université de STRASBOURG

Gestion et Droit des Energies et Développement Durable Master AES – co-habilité avec l'Université de STRASBOURG

ECOLE DES INGENIEURS DE LA VILLE DE PARIS – ECOLE SUPERIEURE DU GENIE URBAIN

Géographie Environnementale – co-habilité avec l'Université de STRASBOURG
 Observation de la Terre et Géomatique – co-habilité avec l'Université de STRASBOURG
 Génie Civil - Géotechnique, Eau, Risques – co-habilité avec l'Université de Lorraine
 Administration des entreprises – co-organisé avec Alsace Tech

Licence professionnelle : Protection de l'environnement – Gestion des Eaux Urbaines et Rurales (PEGEUR)

Mastères spécialisés

EPA – Eau Potable et Assainissement – 1 an
 GEDES – Gestion, Traitement et valorisation des Déchets – 1 an – co-habilité avec l'Ecole des Mines de NANCY et l'Ecole Supérieure de Géologie de NANCY
 URBEAUSEP – Gestion des eaux usées et pluviales – 1 an – co-habilité avec l'EIVP

Formation continue :

VAE – Validation des Acquis par l'Expérience
 Diplôme d'établissement – Géomatique et Métiers de l'Eau (GEME)
 Certificats d'études
 Séminaires courts, en présentiel et/ou à distance

A propos du SIAAP

Le SIAAP (Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne) est un service public à vocation industrielle qui dépollue chaque jour les eaux usées de près de 9 millions de franciliens, ainsi que les eaux pluviales et les eaux industrielles, pour rendre à la Seine et à la Marne une eau propice au développement du milieu naturel. Le SIAAP, avec ses 1700 agents, dépollue quotidiennement près de 2,5 millions de m³ d'eau, transportés par 440 km d'émissaires et traités par 5 usines de dépollution.
 Le SIAAP a créé en 2007 La Cité de l'Eau et de l'Assainissement. Ce lieu à vocation pédagogique est appelé à devenir un véritable centre de formation dédié aux métiers de l'assainissement.

Lancement du Mastère Spécialisé® URBEAUSEP : Gestion des eaux usées et pluviales

Tableau synoptique de la formation

Établissements	École des Ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP)
Dénomination	URBEAUSEP (Accréditation pour 3 ans par la CGE)
Session	Novembre 2015
Objectif	<p>Ce mastère spécialisé® formera des cadres techniques spécialisés dans la gestion des eaux usées et pluviales en apportant une vision globale de ce domaine par :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L'approche réglementaire, 2. L'approche financière, 3. Les technologies disponibles pour dépolluer les eaux usées et pluviales et entretenir les ouvrages, 4. L'impact du développement durable dans la gestion de ces eaux, 5. La gestion des risques naturels, sanitaires, professionnels et industriels des réseaux. <p>Ces approches seront focalisées sur les règles et normes en vigueur en France avec une ouverture sur les méthodologies appliquées dans le reste du monde</p> <p>Une approche énergétique de la gestion des eaux usées et pluviales sera faite tout au cours de ce programme pour mettre en évidence les capacités de gestion, de production et d'optimisation possible dans ce domaine. La gestion des eaux usées et pluviales est indissociable d'une approche globale de l'énergie.</p>
Effectif prévu	15 personnes
Déroulement	<p>Novembre – avril 2016 cours théoriques à l'EIVP 450 heures d'enseignement dont 30 heures de projet tutoré</p> <p>Mai – Octobre 2016 – Thèse professionnelle</p>

Débouchés	<ul style="list-style-type: none"> • Direction de station de traitement des eaux, • Responsable de réseaux d'assainissement • Direction des contrôles de réseaux d'assainissement • Responsable traitement des boues d'épuration • Direction de communication • Direction technique • Chef de service technique municipal • Chef de service du suivi technique et financier • Chef de service d'hygiène et assainissement • Chef du service développement durable <p>Ce mastère spécialisé® formera des experts dans les différentes étapes de l'assainissement.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Services techniques communaux ou intercommunaux, • Services financiers de syndicats d'assainissement • Services commerciaux d'entreprises exploitantes • Société d'économie mixte en charge des services d'assainissement
Public concerné	<ul style="list-style-type: none"> • Ingénieurs en poste ou universitaires Bac + 5 de formation technique dans le domaine de l'eau • Diplômés Bac+4 avec expérience professionnelle • Cadres d'entreprises en formation continue
Organismes Partenaires	EIVP, ENGEES, SIAAP, Suez Environnement, Ville de Paris, PS-Eau, ASTEE
Contact EIVP	Emmanuel NATCHITZ, Directeur des Mastères Spécialisés et de la Formation Continue 01 56 02 11 54 emmanuel.natchitz@eivp-paris.fr
Contact ENGEES	Pierre-Jean Dessez, Directeur des formations professionnelles 03 88 24 82 27 pierre-jean.dessez@engees.unistra.fr

EIVP-RELATIONS PRESSE

Agnieszka Ples

01 56 02 61 18

<mailto:a.ples@eivp-paris.fr>