

# ENGAGÉS POUR LE CLIMAT

NOUVEAUX ENJEUX • NOUVEAUX MÉTIERS

MANUELA **TECHNICIENNE PHOTOVOLTAÏQUE**

BAC PRO EN MAINTENANCE DE SYSTÈMES  
ÉNERGÉTIQUES ET CLIMATIQUES

10 NOV.  
**2015**  
9H30 - 17H

ENTRÉE LIBRE

**CITÉ DES SCIENCES  
ET DE L'INDUSTRIE**  
M°7 PORTE DE LA VILLETTE  
M°5 PORTE DE PANTIN

**LA SEINE-SAINT-DENIS ORGANISE  
LE FORUM DES MÉTIERS & DES FORMATIONS  
DE L'ENVIRONNEMENT**



**RUDY OPÉRATEUR DES INDUSTRIES  
DU RECYCLAGE**

**RUDY OPÉRATEUR DE RECYCLAGE**

PIERRE **INGÉNIEUR GESTION DE L'EAU**

**MASTER INGÉNIERIE ET GESTION  
DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT**



**seine-saint-denis**  
LE DÉPARTEMENT

2015  
**ENGAGÉS  
POUR LE  
CLIMAT**

**cité**  
la cité des métiers  
un lieu **universcience**



**FORUM DES MÉTIERS  
POUR LE CLIMAT**

# ET SI VOTRE MÉTIER ÉTAIT VERT

Du 30 novembre au 11 décembre 2015, la France accueille la Conférence des Nations Unies sur les changements climatiques à Paris-Le Bourget.

Pour protéger notre planète, réduire les émissions de gaz à effet de serre, le monde a besoin de décisions. Mais nous devons aussi changer nos modes de vie, organiser différemment la production, être plus économes dans nos ressources, construire des relations équitables avec les autres peuples.



CITÉ DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE

**C'est la transition écologique. Des femmes et des hommes en font leur métier : qu'ils travaillent quotidiennement à rendre notre planète plus vivable ou que, par leur activité, ceux qui protègent notre planète travaillent mieux, plus efficacement.** Dans tous les secteurs de l'environnement, des femmes et des hommes exercent ainsi un métier utile, inventent, innove, trouvent des solutions à petite ou grande échelle.

Ce sont ces femmes et ces hommes, leurs entreprises, de taille internationale ou très locale, classique ou participant à une économie plus sociale, leurs associations, les services publics, les centres de formations où ils se sont formés que nous avons invités à venir vous faire **découvrir leurs métiers, les emplois possibles.** Sans eux, protéger la planète n'est pas possible. Aujourd'hui, ils sont là pour vous.

## DES DÉMONSTRATIONS, DES STANDS, DES EXPOSITIONS, DES CONFÉRENCES, UN ESPACE CITÉ DES MÉTIERS 7 THÈMES : PLUS DE 100 MÉTIERS PRÉSENTÉS

### 1 "Innov'actions"

Dédiée à la mise en lumière des nouvelles façons de produire et de consommer, cette première étape dans votre parcours vous proposera de "mettre la main à la pâte", et de découvrir des expériences originales, des innovations en matière de lutte contre le réchauffement climatique, de préservation des espèces ou de transition énergétique.

INGÉNIEUR(E), DESIGNER, WEB DESIGNER, VALORISTE, AMBASSADEUR(DRICE) DU TRI, TECHNICIEN(NE) DE LABORATOIRE, ANIMATEUR(TRICE), COLLECTEUR(TRICE) TECHNICIEN(NE), TECHNICIEN(NE) EN AUTOMATE / RESPONSABLE D'ATELIER...

### 2 Industries du futur

Recycler les déchets des uns pour en faire la matière première des autres, inventer de nouveaux matériels plus écologiques et plus performants, gérer autrement grâce aux applications numériques, à la robotique, tels sont les enjeux d'aujourd'hui pour préparer l'industrie du futur.

INGÉNIEUR(E) R&D ÉNERGIES RENOUVELABLES, FABRICANT(E) D'IMPRIMANTES 3D, TECHNICIEN(NE) MÉTHODES, DÉVELOPPEUR(SE) D'APPLICATION, TECHNICIEN(NE) DE DÉCHETTERIE, OPÉRATEUR(TRICE) DE MAINTENANCE, AGENT DE TRI...

### 3 Eau



ALEXANDRA TECHNICIENNE DE L'EAU

L'eau est un élément d'équilibre pour la ville durable. C'est un atout face au réchauffement climatique.

Intégrer le cycle de l'eau dans l'aménagement urbain et architectural est primordial : dépollution, réduction du risque d'inondation, distribution d'une eau de qualité, valorisation des eaux de pluie, valorisation dans l'urbanisme, la construction, la gestion des espaces naturels et l'amélioration du cadre de vie urbain.

AGENT D'ASSAINISSEMENT, ÉGOUTIER, CONSEILLER(ÈRE) TECHNIQUE DÉPOLLUTION, TECHNICIEN(NE) EN GESTION AUTOMATISÉE, PLOMBIER, AGENT D'EXPLOITATION EN STATION D'ÉPURATION, INGÉNIEUR(E) EN PHYTO-REMÉDIATION, INGÉNIEUR(E) ÉCOLOGUE, CHIMISTE...

### 4 Éco-construction

L'éco-construction vise à intégrer l'écologie, améliorer la consommation énergétique des bâtiments et agir pour la santé des habitants dans chaque étape de la construction à la rénovation en passant par la maintenance des bâtiments : qualité de la toiture, isolation des façades, des ouvertures, circulation d'air, chauffage, qualité de l'air intérieur, pollution sonore, gestion des déchets.

OUVRIER(ÈRE) DU GROS ŒUVRE (MAÇON, FAÇADIER...) ET DU SECOND ŒUVRE (PLAQUISTE...), VENDEUR(SE) CONSEIL, ÉVALUATEUR(TRICE) THERMIQUE, MONTEUR(SE) DE CONSTRUCTION BOIS, ARCHITECTE, INGÉNIEUR(E) BÂTIMENT DURABLE, ASSISTANT(E) À MAÎTRISE D'OUVRAGE...



AMADORE CONSTRUCTEUR BOIS

### 5 Énergies

Les énergies renouvelables sont un atout dans la réduction des gaz à effet de serre et de la facture énergétique française. Certaines sont très présentes sur le territoire de l'Île-de-France : solaire, éolienne, biomasse, géothermie. Des activités nouvelles renforcent la performance énergétique : conseil info énergie, installation et gestion de nouveaux compteurs intelligents (smartgrids), gestionnaire de bâtiment...

TECHNICIEN(NE) RÉSEAU, TECHNICIEN(NE) CARTOGAPHE, INGÉNIEUR(E) R&D, MARKETING ET COMMUNICATION, CHEF(FE) DE PROJET ÉNERGIES RENOUVELABLES, TECHNICIEN(NE) DE MAINTENANCE, ÉLECTROTECHNICIEN(NE), INSTALLATEUR(TRICE) THERMIQUE ET CLIMATIQUE, COUVREUR(EUSE), CONSEILLER(ÈRE) EN INFORMATIONS ÉNERGIE, EXPERT(E) EN BILAN CARBONE...

### 6 Mobilité durable

Des solutions de mobilité durable ont pour objectif de réduire fortement la consommation d'énergie et les émissions de polluants et de gaz à effet de serre (vélo, marche à pied, transports collectifs en site propre, covoiturage, autopartage, fret fluvial, fret ferroviaire comme alternative au tout routier ou tout aérien).

TECHNICIEN(NE) DE MAINTENANCE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES, CONSEILLER(ÈRE) EN MOBILITÉ, ANIMATEUR(TRICE) PRÉVENTION, CONDUCTEUR(TRICE) DE TRAIN, DE BUS, INGÉNIEUR(E) TRANSPORT, MAINTENANCE DES VÉLOS...

### 7 Espaces naturels, paysagers, agricoles et biodiversité

La ville doit préserver sa biodiversité et redonner sa place à la nature à travers l'organisation des paysages urbains, la protection du sol comme organisme vivant mais aussi les espaces agricoles en ville, les solutions nouvelles d'aménagement, les pistes innovantes, présentes en Île-de-France (agriculture biologique, circuits courts, etc.)...

JARDINIER(ÈRE), ARCHITECTE PAYSAGISTE, TECHNICIEN(NE) SUPÉRIEUR(E) AGRICOLE, ÉLAGUEUR(EUSE), ANIMATEUR(TRICE) NATURE, BŪCHERON(NE), MARAÎCHER(ÈRE), AGRICULTEUR(TRICE), ÉCO-GARDE, INGÉNIEUR(E) ÉCOLOGUE, AGRONOME...



MARILOU TECHNICIENNE DES ESPACES VERTS

Toute la journée des conférences, ateliers d'échanges, expositions, événements (remise du prix du concours "Je filme le métier qui me plaît", Journée nationale des FabLabs...).

Programmation détaillée à partir du 5 octobre 2015 sur le site [www.seine-saint-denis.fr](http://www.seine-saint-denis.fr)

## PARTENAIRES DÉJÀ ENGAGÉS

ACTIV DPS, AÉROPORTS DE PARIS, ADVANCITY, AFPA STAINS, AGENCE DE L'EAU SEINE NORMANDIE, AGENCES LOCALES DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT, AIR FRANCE ET AIREMPOI, APEC, APIJBAT, ADEME, ASSOCIATION HALAGE, APECITA, APEDEC, ASSOCIATION RECHERCHE QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE BLANC-MESNIL, ASSOCIATION JEUNESSE ENTREPRISE, ATELIER DU GRAFF, CFA AFOBAT NOISY-LE-GRAND/SAINT-DENIS, CAMPUS DES MÉTIERS ET DE L'ENTREPRISE, CAMPUS VÉOLIA, CAPEB GRAND PARIS, CAP EMPLOI, CAUE, CENTRE ORNITHOLOGIQUE DE LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE, CFA CAMAS, CFA SNCF, CFI, CHIMIREC, CIG CURAGE RÉGION SARP IDF, CITÉ DES MÉTIERS, CLER, CNDB, COLLECTERIE DE MONTREUIL, COMMUNAUTÉS D'AGGLOMÉRATION D'EST ENSEMBLE, DE PLAINE COMMUNE, DE TERRES DE FRANCE, CONVERGENCE 93, LA CYCLOFFICINE, DÉCHETS D'ART, DÉFI MÉTIERS, DÉPARTEMENT DE LA SEINE-SAINT-DENIS (DIRECTION DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT, DIRECTION DE LA NATURE, DU PAYSAGE ET DE LA BIODIVERSITÉ), DRIAAF, DUBRAC, DUREO (HABITAT URBANISME DURABLE), ECF, ÉCOLE DE LA 2<sup>E</sup> CHANCE, ÉCOLE DU BREUIL ARTS ET TECHNIQUES DU PAYSAGE, ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ARCHITECTURE PARIS-LA VILLETTE, ÉCOLE SUPÉRIEURE D'ARCHITECTURE DES JARDINS ET DU PAYSAGE, EIFFAGE TP, EKODEV, EMMAÛS ALTERNATIVES, ENGIE, ERDF, ESIEE, FÉDÉRATION TECHNIQUE SANS TRANCHÉE, FILIÈRE BOIS, FIMÉA, GRDR, GRETA MTI 93, HAMON THERMAL EUROPE, INSTITUT FORMATION CARBONE, IRD, IUT DE TREMBLAY, KARAMBA, KÉOLIS, LEMON'TRI, LES CHAMPS DES POSSIBLES, LYCÉE CLAUDE NICOLAS LEDOUX, LYCÉE DU PAYSAGE ET DE L'ENVIRONNEMENT FÉNÉLON, LYCÉE JEAN-PIERRE TIMBAUD, LYCÉE MARCEL CACHIN, MISSION DE LUTTE CONTRE LE DÉCROCHAGE SCOLAIRE, MVE, NOVAEDIA, ORANGE, ORDIF, PAPREC, LES COMPAGNONS DU DEVOIR, PÔLE EMPLOI, PROMOTRANS, RATP, RAZEL-BEC, RESSOURCERIE 2 MAINS, SADE, SAINT-GOBAIN, SEGEX, SIAAP (SYNDICAT INTERDÉPARTIMENTAL POUR L'ASSAINISSEMENT DE L'AGGLOMÉRATION PARISIENNE), SOLAR SOUND SYSTEM, SPIE, SRHM, SYNTEC INGÉNIERIE, TECOMAH (ÉCOLES DE LA CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE), UNION NATIONALE DES ENTREPRISES DU PAYSAGE, UNIVERSITÉ PARIS 8, UNIVERSITÉ PARIS 13, UTB, URBAN DÉCO CONCEPT, WIMOOV, ZONE AH...

Un événement organisé par



dans le cadre de la COP21

avec le soutien de



Initiative inscrite dans la semaine École Entreprise organisée par le ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et le MEDEF

## CITÉ DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE UNIVERSCIENCE

30 AVENUE CORENTIN CARIOU  
75019 PARIS

### POUR S'Y RENDRE

RR B, D, E  
STATION GARE DU NORD

MÉTRO LIGNE 5  
STATION PORTE DE PANTIN  
MÉTRO LIGNE 7  
STATION PORTE DE LA VILLETTE

AUTOBUS LIGNES 139, 150, 152  
STATION PORTE DE LA VILLETTE

TRAMWAY T3B  
ARRÊT PORTE DE LA VILLETTE