

MISSION DOCTORALE - FICHE DE POSTE

Activité complémentaire / mission réservée aux doctorants contractuels (décret du 23 avril 2009).

STRUCTURE D'ACCUEIL

Nom de la structure : Universcience Palais de la découverte- Cité des Sciences et de l'Industrie
Direction de la Médiation Scientifique et de l'Éducation / Département Education et Formation

Chargée de la mission : Monica ROTARU

Mail : monica.rotaru@universcience.fr

Fonction : Responsable des relations avec l'Enseignement Supérieur **Téléphone** 01 40 74 80 27

Adresse : Service Éducation, Palais de la découverte, Avenue Franklin Roosevelt, 75 008 PARIS

MISSION

Contexte et objectifs :

Depuis de nombreuses années, le Palais de la découverte (puis universcience à partir de 2010) accueille des doctorants désireux de supporter une charge de médiation scientifique. Ces doctorants sont encadrés au sein d'une unité scientifique ou d'un service de l'établissement. Ils participent à la conception et à la mise en œuvre d'activités, en général orales, en direction du grand public et des scolaires (collèges et lycées).

Type de mission (enseignement / diffusion / valorisation / expertise) : diffusion de l'information scientifique

Lieu de la mission : Palais de la découverte ou Cité des Sciences et de l'Industrie

Intitulé : Mission doctorale à universcience

Exercices du doctorant durant la mission :

Selon sa spécialité et son unité de rattachement, le doctorant pourra :

- proposer, concevoir et présenter de nouveaux exposés en lien avec son domaine de recherche
- animer et faire évoluer des exposés existants à destination de tous les publics
- présenter des animations pour des événements (fête de la science, semaine du développement durable, semaine du cerveau...)
- imaginer et mettre en œuvre des animations pour faire connaître le cursus de formation et le métier de chercheur à des élèves
- rédiger des articles scientifiques pour la revue « Découverte »
- contribuer à l'élaboration d'expositions ou éléments d'expositions
- adapter des présentations pour des publics spécifiques (personnes en situation de handicap...)
- apporter son expertise dans le domaine des sciences de l'éducation

Le contenu précis de la mission sera défini en début de mission avec l'encadrant.

Chaque doctorant devra également présenter une fois dans son cursus son sujet de recherche aux autres doctorants et au personnel scientifique d'universcience. Il communiquera à universcience son rapport fait sur sa mission.

Profil et compétences recherchés :

Le candidat doit bénéficier d'un contrat doctoral. Il doit préparer une thèse en Chimie, Physique, Géosciences, Astronomie, Sciences de la vie, Mathématiques ou encore Sciences de l'Éducation, Psychologie, Arts, Sciences humaines.

Il doit parler couramment le français ou la langue des signes. Il doit aimer communiquer et faire partager sa passion pour les sciences à un large public.

Il doit savoir s'intégrer dans une équipe et en accepter le fonctionnement.

Apport de la mission pour le projet professionnel du doctorant :

Développement des compétences orales, voire écrites, en communication scientifique. Les témoignages des doctorants montrent que la pratique orale d'exposés adressés à un public hétérogène allant de 20 à 200 personnes perfectionne l'expression orale à destination du non spécialiste et même du spécialiste. La prise de parole en public et l'écoute améliorent dans un premier temps la soutenance de thèse et demeurent des qualités utiles durant une carrière et dans la vie privée.

Maîtrise de la conférence : gestion du temps et du stress ; impact d'une image, d'une manipulation, d'une gestuelle ; élaboration d'un diaporama, adaptation à l'auditoire , etc.

Apprentissage d'une pédagogie non dogmatique et non scolaire et formation professionnelle au sein de l'entreprise.

Selon l'étendue de la mission : développement des compétences à l'écrit par la rédaction d'articles ou de brèves pour la revue DECOUVERTE ; développement de l'imagination et de la créativité par la mise au point d'une expérience ou d'un élément d'exposition.

Enrichissement du savoir-être : Confiance en soi et humilité ; improvisation et structure de ses interventions ; ouverture aux autres, etc.

Formations initiales:

Au cours du 1^{er} trimestre une journée d'accueil obligatoire est organisée pour tous les doctorants, occasion de mieux connaître l'établissement Universcience et de se connaître mutuellement. Les doctorants en 2^{ème} ou 3^{ème} année accueillent les 1^{ère} année et leur font part de leur expérience.

Ceux qui interviendront en face public bénéficient d'une formation spécifique dispensée par l'équipe qu'ils intègrent.

Dans le courant de l'année, un séminaire d'une journée est organisé pour que chaque doctorant en fin de thèse présente son sujet de recherche aux autres doctorants et au personnel d'universcience concerné. La présence de tous les doctorants y est obligatoire.

Une formation continue avec l'Ecole de la Médiation est envisagée.

ORGANISATION DU TEMPS DE TRAVAIL

Durée de la mission : un an renouvelable durant le contrat doctoral

Nombre de jours travaillés : 64 demi-journées. Les journées de formation et de séminaire sont incluses dans ces demi-journées. Travail demandé certains WE.

Date souhaitée pour le début de mission : possibilités ouvertes pour 2014

Lieu de travail : Palais de la découverte (75008) ou Cité des sciences et de l'Industrie (75019)

Déplacements à prévoir : non

FINANCEMENT DE LA MISSION

Universcience rembourse l'établissement d'Enseignement Supérieur, payeur du contrat doctoral, des frais de la mission doctorale.

SELECTION DES CANDIDATS

Les candidats intéressés sont invités à envoyer leur CV accompagné d'une lettre de motivation à Monica Rotaru qui transmettra aux responsables concernés.