**Fiche de poste pour mission de diffusion scientifique**

**par un doctorant à Universcience**

Responsable: Lorena Sanders, cheffe de département Education & Formation Universcience

Lorena.Sanders@universcience.fr

Intitulé de la mission : Médiation scientifique 2020-2021 dans le cadre des activités complémentaires du contrat doctoral : mission de diffusion scientifique et technique

Mots-clés : Physique, chimie, maths, géoscience, biologie, astronomie, sciences humaines, médiation, diffusion

Durée de la mission : 1 an renouvelable durant le contrat doctoral

Description du contexte de la mission : Depuis 1999, le Palais de la découverte puis la Cité des sciences et de l’industrie (lors de la fusion de ces deux établissements en 2010 sous le nom d’Universcience ) 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.

Description des activités du doctorant durant la mission

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

- proposer, concevoir et présenter de nouveaux exposés/démonstrations en lien avec son domaine de recherche

- animer et faire évoluer des médiations existantes à destination de tous les publics

- présenter des animations pour des événements (fête de la science, semaine du cerveau,)

- imaginer et mettre en œuvre des animations pour faire connaître 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.

Description des objectifs de la mission, et des « livrables » attendus

Présenter un ou des exposés à un public scolaire selon son niveau ou à un public hétérogène ; durée d’un exposé face-public : 1 h maximum en général.

Présenter son sujet de thèse à un public non-initié. Répondre à des questions scientifiques d’actualité ou bien à des questionnements de société.

Chaque doctorant communiquera à Universcience son rapport sur sa mission.

Date souhaitée pour le début de la mission : à partir d’octobre 2020.

Organisation du temps de travail : 32 jours ou 64 demi-journées à planifier avec le chef d’unité scientifique ;

travail le WE selon la demande du chef d’unité scientifique (pondération du temps de présence) ;

temps-équivalent forfaitaire pour le travail rédactionnel.

Lieu de travail durant la mission : Cité des sciences et de l’industrie, Paris 19ème

Déplacements à prévoir : Aucun.

Apports de la mission pour le projet professionnel du doctorant

Développement des compétences orales en communication scientifique. Les témoignages des doctorants montrent que la pratique orale des médiations adressés à un public hétérogène allant de 20 à 200 personnes perfectionne l’expression orale. La prise de parole en public et l’écoute améliorent 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 de supports numériques, adaptation à l’auditoire, etc.

Acquisition d’une pédagogie non dogmatique et collaborative 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.

Profil et compétences recherchées

Le candidat doit bénéficier d’un contrat doctoral. Il doit préparer une thèse en Chimie, Physique, Géosciences, Astronomie, Sciences de la vie, Mathématiques, Sciences de l’Education, 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.

Formations pouvant être proposées au doctorant

Au cours du 1er trimestre une journée d’accueil obligatoire est organisée pour tous les doctorants, occasion de mieux connaître l’établissement Universcience et de se connaitre mutuellement. Les doctorants en 2ième ou 3ième année accueillent les 1ères années et leur font part de leur expérience. Formation à la médiation orale, niveau de base par l’école de la médiation (in situ) et formation spécifique dispensée par l’équipe qu’ils intègrent.

Dans le courant de l’année, un séminaire d’une 2e 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. Formation aux pratiques théâtrales et formation médiation orale niveau 2 par l’École de la Médiation. La présence de tous les doctorants y est obligatoire.

3e jour de formation en fin d’année : présentation de certains sujets de thèse en 3 minutes ; échanges de pratiques ; formation aux pratiques théâtrale par l’École de la Médiation.

Modalités de sélection des candidats

Les candidats intéressés sont invités à envoyer leur CV accompagné d’une lettre de motivation et d’une copie du contrat doctoral à Lorena Sanders qui transmettra aux responsables concernés et à la DRH.

Une rencontre permet de décider si les 2 parties sont en harmonie.