

# Description de poste d'administrateur

<b>Titre et classe :</b>	Administrateur adjoint chargé de projets (science du patrimoine) (P2)
<b>Service :</b>	Section de la physique Division des sciences physiques et chimiques NA
<b>Lieu d'affectation :</b>	Vienne
<b>Type et durée du contrat :</b>	Durée déterminée – Jeune expert associé (1 an + 1 an)

## Place dans l'organisation

La Section de la physique est chargée de la planification et de la mise en œuvre des activités : i) visant à une utilisation efficace des réacteurs de recherche, ii) destinées à promouvoir les travaux de recherche-développement et les applications s'y rapportant qui font appel à des accélérateurs de particules et à l'instrumentation connexe, et iii) relatives à la physique des plasmas et à la fusion, pour permettre aux États Membres de profiter des avantages des sciences et des technologies nucléaires. Elle gère le Laboratoire des sciences et de l'instrumentation nucléaires, l'un des laboratoires de l'Agence situés à Seibersdorf, qui aide les laboratoires des États Membres à utiliser plus efficacement la spectrométrie nucléaire et les instruments connexes en fournissant des conseils techniques, une formation, des services d'étalonnage et une assistance en ce qui concerne la modification et la mise au point d'instruments nucléaires et les nouvelles applications des techniques de spectrométrie nucléaire dans divers domaines, y compris les applications dans le domaine de l'énergie, le contrôle radiologique de l'environnement, l'industrie et l'étude d'objets du patrimoine culturel.

## Principal objectif

En tant que membre d'une équipe dirigée par un physicien nucléaire (accélérateurs), le titulaire fournit un appui direct à l'élaboration et à la mise en œuvre d'activités de l'AIEA destinées à accroître les capacités pertinentes, dans les États Membres intéressés, en ce qui concerne l'établissement de réseaux, la planification stratégique, le transfert de connaissances et la mise au point de technologies dans le domaine des techniques d'analyse nucléaires fondées sur les accélérateurs, en vue de favoriser la durabilité du patrimoine culturel et naturel.

## Rôle

Le titulaire, qui a plusieurs rôles au sein de l'équipe, fournit une assistance et un appui au physicien nucléaire (accélérateurs) pour ce qui est de la mise au point de techniques d'analyse fondées sur les accélérateurs aux fins de la caractérisation du patrimoine culturel et naturel. Il aide l'équipe à coordonner et à mettre en œuvre des activités de l'AIEA, sous la supervision directe du physicien nucléaire (accélérateurs), en couvrant divers aspects de l'analyse fiable, précise et sûre de matériaux et d'objets

du patrimoine culturel et naturel aux fins de leur préservation. Le titulaire fournit un appui technique à la mise en œuvre des projets de coopération technique pertinents, et encourage la coopération interne et externe et le développement par la communication avec les parties prenantes, tant de l'AIEA qu'externes, aux fins de la préservation du patrimoine culturel et naturel pour un développement durable.

### **Partenariats**

En étroite collaboration avec l'équipe et sous la direction du physicien nucléaire (accélérateurs), le titulaire coordonne des activités minutieuses et fournit une assistance aux parties prenantes internes et externes, notamment des responsables de programmes de l'AIEA d'autres sections et départements, des établissements de recherche et des organisations internationales dans le cadre d'un accord avec l'AIEA sur des initiatives et des questions programmatiques et transversales.

### **Fonctions/résultats clés escomptés**

- En étroite collaboration avec l'équipe, mise en œuvre des activités de l'AIEA consacrées au développement de techniques d'analyse nucléaires fondées sur les accélérateurs et de techniques complémentaires, ainsi qu'à leurs applications, dans le domaine de la caractérisation du patrimoine culturel et naturel aux fins de sa préservation ;
- Dans le cadre des projets correspondants, appui à l'équipe en matière d'organisation, de planification et de tenue de réunions, d'ateliers et de cours s'adressant aux États Membres et devant permettre d'examiner et d'évaluer l'état de la préservation du patrimoine culturel et naturel ainsi que les principales difficultés y relatives, et de débattre de la manière dont les techniques d'analyse nucléaires peuvent aider à surmonter ces difficultés ;
- Contribution à l'élaboration et/ou production de supports de formation, de rapports techniques, d'articles scientifiques et de matériel de promotion et de communication active dans le domaine de l'application des techniques d'analyse nucléaires aux fins de la caractérisation, de la datation, de l'authentification et de la détermination de la provenance du patrimoine culturel et naturel ;
- Fourniture d'un appui technique dans le cadre de projets de coopération technique de l'AIEA portant sur la création de capacités sur le plan humain et celui de l'infrastructure dans le domaine des techniques d'analyse nucléaires aux fins de la caractérisation, de la datation, de l'authentification et de la détermination de la provenance du patrimoine culturel et naturel ;
- Coordination/liaison avec les parties prenantes et les établissements externes ; compilation, maintien et application des connaissances relatives aux bonnes pratiques internationales et aux tendances futures, et mise en place de nouvelles collaborations et plateformes par l'application de techniques d'analyse nucléaires aux fins de la préservation du patrimoine culturel et naturel pour un développement durable.

## Compétences et connaissances spécialisées

Compétences essentielles		
Compétence	Rôle professionnel	Indicateur comportemental
Communication	Contributeur individuel	S'exprime oralement ou par écrit de manière claire, concise et impartiale. Prend le temps d'écouter et de comprendre le point de vue des autres et propose des solutions.
Réalisation des objectifs	Contributeur individuel	Prend des initiatives pour fixer des résultats réalistes et clarifier les rôles, responsabilités et résultats attendus dans le cadre du programme du Département/de la Division. Évalue ses résultats de manière réaliste, en tirant des enseignements de ceux-ci.
Travail d'équipe	Contributeur individuel	Contribue activement à l'obtention des résultats de l'équipe. Appuie les décisions de l'équipe.
Planification et organisation	Contributeur individuel	Planifie et organise son travail pour aider à atteindre les objectifs prioritaires de l'équipe ou de la section. Tient compte des changements possibles et fait des propositions pour faire face aux imprévus.

Compétences fonctionnelles		
Compétence	Rôle professionnel	Indicateur comportemental
Esprit d'analyse	Auxiliaire	Collecte et analyse des informations, repère des relations et des schémas critiques dans les données et propose des solutions réalisables
Crédibilité technique / scientifique	Auxiliaire	Acquiert et applique de nouvelles compétences, maîtrisant ainsi les dernières avancées dans son domaine de spécialisation. Applique de manière solide les connaissances des méthodes et concepts techniques/scientifiques de base.

<b>Connaissances spécialisées</b>	
<b>Connaissances spécialisées</b>	<b>Description</b>
Physique / physique nucléaire	<p>Vaste connaissance de la physique nucléaire et des méthodes nucléaires d'analyse.</p> <p>Expérience pratique de la manipulation et de l'analyse des matériaux et des objets du patrimoine culturel et naturel à l'aide de techniques d'analyse nucléaires fondées sur les accélérateurs et de méthodes de caractérisation complémentaires.</p> <p>Une expérience de la visualisation en 2D et en 3D serait un atout.</p> <p>Des connaissances relatives à l'utilisation des rayonnements ionisants aux fins de la conservation du patrimoine culturel seraient un atout.</p>
Science nucléaire / sciences et applications nucléaires	<p>Une expérience de la gestion de projets dans le domaine de la science du patrimoine, notamment l'utilisation des techniques d'analyse nucléaires, serait un atout.</p> <p>Une expérience attestée de collaboration avec diverses parties prenantes de la science du patrimoine serait un atout.</p>

## **Formation, expérience et compétences linguistiques**

Diplôme universitaire en physique nucléaire expérimentale, en ingénierie ou dans un domaine connexe en rapport avec les fonctions du poste.

Un diplôme universitaire supérieur (master ou doctorat) en physique nucléaire expérimentale, en ingénierie ou dans un domaine connexe en rapport avec les fonctions du poste serait un atout.

Au moins deux années d'expérience professionnelle dans l'application des techniques d'analyse nucléaires fondées sur les accélérateurs et des techniques complémentaires aux fins de la caractérisation, de la datation, de l'authentification et de la détermination de la provenance de matériaux et d'objets du patrimoine culturel et naturel.

Expérience de projets internationaux et aptitude démontrée à travailler efficacement au sein d'une équipe multiculturelle dans le respect de la diversité.

Excellente maîtrise de l'anglais parlé et écrit. Expérience de la rédaction technique en anglais s'agissant de l'élaboration et de la révision de documents scientifiques et/ou techniques dans le domaine concerné.

La connaissance d'une autre langue officielle de l'AIEA (arabe, chinois, espagnol, français ou russe) serait un atout.

**Les femmes possédant les qualifications requises sont encouragées à faire acte de candidature.**