

FICHE DESCRIPTIVE DE POSTE

REF. : 015-2021 DPSAI/IS

Poste de catégorie	A	Remplacement	X	Modification		Création	
--------------------	----------	--------------	----------	--------------	--	----------	--

Nous recherchons pour

L'AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES
 DIRECTION DE LA PLANIFICATION DU SPECTRE ET DES AFFAIRES INTERNATIONALES
 Pôle technique de Brest - Technopole Brest Iroise
 265 Rue Pierre Rivoalon
 29200 BREST

**Un(e) Ingénieur(e) radio en qualité d'expert(e) au sein du département Ingénierie du Spectre
 (Fonctionnaire de catégorie A ou agent contractuel de niveau équivalent en CDI *)**

CONTENU DE L'EMPLOI

Contexte. Créée par la loi de réglementation des télécommunications (n°96-659 du 26/07/96), l'Agence nationale des fréquences (ANFR) comprend six directions, trois pôles techniques, un centre de contrôle international et six services régionaux (SR). Le décret n° 96-1178 du 27/12/96 fixe les dispositions générales, les missions, l'organisation et le fonctionnement de l'ANFR. Des informations complémentaires sont disponibles sur le site web de l'Agence (www.anfr.fr).

Description de la Direction. La Direction de la planification du spectre et de l'action internationale (DPSAI) prépare notamment la position française dans les négociations internationales relatives aux fréquences radioélectriques et coordonne l'action de la représentation française dans les instances associées. A cette occasion, elle fait des propositions en matière de conditions d'harmonisation européenne ou internationale, de règles de compatibilité électromagnétique, d'ingénierie du spectre et de normes propres à assurer une bonne utilisation des systèmes radioélectriques. Elle instruit les demandes d'autorisations pour les assignations de fréquence aux systèmes satellitaires et suit les coordinations bilatérales concernant des assignations de fréquences à des satellites français. Elle met à jour le tableau national de répartition des bandes de fréquences et traite les demandes de recours au fonds de réaménagement du spectre (FRS). Elle anime la coopération institutionnelle.

Au sein de la DPSAI, le département de l'Ingénierie du Spectre (IS), constitué d'un chef de département et de 8 collaborateurs, conduit les études de compatibilité et de partage entre systèmes et services de radiocommunication et représente l'administration française dans les groupes chargés des études de compatibilité du Comité des Communications Electroniques (ECC) de la Conférence Européenne des Postes et Télécommunications (CEPT), dans les groupes de travail et les conférences mondiales de l'UIT-R (Union International des Télécommunications, secteur de Radiocommunications) et, le cas échéant, dans les groupes pertinents de l'Institut Européen de Normalisation des Télécommunications (ETSI).

En contact régulier avec les différentes parties prenantes (affectataires, équipementiers, opérateurs), les collaborateurs du département animent les comités de concertation de l'Agence préparant les réunions internationales, développent les positions françaises et les soutiennent dans les différentes enceintes européennes (CEPT/ECC) et internationales (UIT). Ces travaux peuvent les conduire à s'impliquer, le cas échéant, dans des

projets européens de recherche dans le domaine du spectre contribuant à la réflexion stratégique de l'agence dans leurs domaines de compétence et dans les travaux normatifs européens (ETSI). Les experts du département IS travaillent en synergie avec ceux qui, au sein de la Direction, développent les réglementations européennes. Une partie de leur activité est également dédiée à la réalisation des études nationales pouvant, par exemple, contribuer à la mise en œuvre à l'échelle nationale du cadre harmonisé européen. Le candidat devra partager ses développements de simulation et son expérience afin de capitaliser les acquis techniques au sein du département et plus largement de la Direction.

Missions du poste. Le(la) titulaire du poste devra :

- mener les études techniques de compatibilité concernant les services de radiocommunication sous sa responsabilité dans le cadre national et le cadre international en s'appuyant sur des simulations aux scénarii complexes et variés ;
- préparer les positions françaises, contribuer et participer sur ces sujets aux groupes de travail pertinents de la CEPT (par exemple : équipes projets du groupe de travail de l'ingénierie du spectre de la CEPT, équipes projets du groupe préparant la position européenne pour la conférence mondiale des radiocommunications de 2023) et groupes de travail de l'UIT-R ;
- négocier dans le cadre du mandat défini par les comités nationaux (comité de la compatibilité électromagnétique CCE et comité de préparation des assemblées et des conférences CPAC) ;
- contribuer à la représentation de la délégation française, à l'UIT-R, lors de la préparation et de la CMR¹ en assurant, en particulier, le rôle de coordinateur national (et européen, le cas échéant) sur un ou des points d'ordre du jour de la conférence² ;
- intervenir, le cas échéant, dans des travaux normatifs européens, projets de recherche, de projets de coopération avec différents organismes ou à la formation.

Le contour portefeuille constitue à couvrir un domaine d'expertise dans les technologies des radiocommunications et au suivi de plusieurs sujets liés :

- à l'ordre du jour de la Conférence mondiale des radiocommunications 2023 ;
- aux études menées par les équipes projet de l'ingénierie du spectre de la CEPT ;
- aux études techniques nationales.

Le périmètre initial sera adapté pour tenir compte des compétences du candidat retenu au regard de l'équipe en place et sera ajusté au cours du temps afin de tenir compte de l'évolution des dossiers traités au sein de la direction dont les études CEPT³ et les travaux de préparation de la CMR.

La forte composante internationale du poste conduira son titulaire à de fréquents déplacements à l'étranger (de l'ordre de 80 à 100 jours de missions par an).

PROFIL DU CANDIDAT/DE LA CANDIDATE :

- Fonctionnaire de catégorie A ou agent contractuel de niveau équivalent en CDI (candidat(e) externe titulaire d'un diplôme d'ingénieur, disposer de connaissances dans le domaine des radiocommunications et faire preuve de motivation pour un poste s'exerçant dans un environnement international ;
- Les études de compatibilité menées au sein du département requièrent une aptitude approfondie à la programmation informatique et à la méthodologie associée incluant les vérifications et la gestion de configuration des développements (l'environnement utilisé est basé sur le logiciel MATLAB, SVN/Tortoise ainsi que l'outil Redmine de gestion des tickets et de suivi; le logiciel de simulation

¹ <https://www.itu.int/fr/ITU-R/conferences/wrc/Pages/default.aspx>

² Voir [actes finales](#) de la CMR-19

³ Cf <http://eccwp.cept.org/> voir WG SE

développé par la CEPT appelé SEAMCAT est également utilisé pour certaines études⁴ ; d'autres outils de programmation sont utilisés ou envisagés comme Python et R);

- Une bonne maîtrise de la langue anglaise (écrit, oral) est indispensable ; la connaissance d'une ou de plusieurs autres langues serait souhaitable ;
- Le/la candidat(e) devra négocier dans les instances internationales pour défendre les positions françaises nécessitant de s'exprimer en public et dans certains cas d'animer des groupes de travail;
- Il/elle devra faire preuve d'esprit d'analyse et de synthèse et de qualités de rédaction en anglais et en français ;
- Le/la candidat(e) devra également être en mesure de travailler de façon autonome pour conduire les études dont il/elle a la responsabilité, tout en ayant un sens aigu du travail en équipe pour interagir avec d'autres agents de la Direction et, le cas échéant, d'autres entités de l'ANFR

Si vous êtes intéressé(e), merci de faire parvenir votre CV et votre lettre de motivation exclusivement à l'adresse suivante : www.anfr.fr/l-anfr/recrutement puis « consultez nos offres et postulez en ligne »

*Seuls les dossiers de candidature complets et transmis à l'adresse indiquée ci-dessus seront examinés.
La procédure appliquée à l'ANFR est consultable sur ce même site.*

Contacts :

- Eric FOURNIER	Directeur DPSAI	Tél. : 01 45 18 73 48
- Didier CHAUVEAU	Directeur adjoint DPSAI	Tél. : 01 45 18 77 04
- Jérôme ANDRE	Chef du département Ingénierie du Spectre	Tél. : 02 98 34 12 33
- Catherine BEAUMONT	Cheffe du service des Ressources Humaines	Tél. : 01 45 18 72 06

Date de disponibilité du poste : **1^{er} mai 2021**

Date de diffusion de l'emploi : **11 mars 2021**

Date limite de réception des candidatures : **11 avril 2021**

prolongée jusqu'au 15 mai 2021

⁴ <http://www.seamcat.org/>