

## **Développeur spécialisé dans le web sémantique (H/F)**

---

Le Bureau international des poids et mesures (BIPM), dont le siège est situé à Sèvres, France, est l'organisation intergouvernementale créée par la Convention du Mètre. Ses États Membres agissent en commun en ce qui concerne les sujets liés à la science des mesures et aux étalons de mesure. La mission principale du BIPM est d'assurer l'uniformité mondiale des mesures et leur traçabilité au Système international d'unités (SI). Son effectif est d'environ 70 personnes. D'autres informations sont disponibles sur le site internet du BIPM : <https://www.bipm.org/>.

Le BIPM recrute le poste suivant :

<b>Poste :</b>	<b>Développeur web sémantique (H / F)</b>
<b>Catégorie :</b>	<b>A</b>
<b>Date limite de candidature :</b>	<b>15 janvier 2023</b> (minuit heure de Paris) à <a href="mailto:recruitment@bipm.org">recruitment@bipm.org</a>
<b>Type de contrat :</b>	<b>Engagement de durée déterminée - 5 ans</b> (Temps plein)
<b>Localisation :</b>	<b>Sèvres (92), banlieue de Paris, France</b>

Au sein du Département des Relations internationales et de la Communication au BIPM et sous la supervision du Responsable de la transformation numérique, le développeur collaborera avec les scientifiques au BIPM, le Service informatique du BIPM, et des contractants externes.

### **Principales fonctions**

Le développeur **web sémantique** développera de nouveaux services numériques pour la communauté internationale dans le domaine des mesures, suivant les spécifications définies par le BIPM. Il fera évoluer les services existants en adéquation avec les nouveaux cadres d'échange de données numériques. En lien avec les différents domaines de la métrologie, le développeur web sémantique facilitera la mise en place des ontologies web demandées pour les quantités et unités de mesures. Il aura à cœur la mise en application les principes FAIR<sup>1</sup> dans la publication des données de mesure, qu'elles soient issues des services de mesure du BIPM ou produites par la communauté internationale.

Le développeur contribuera aux projets suivants :

- Mise en place de la nouvelle référence internationale numérique pour les définitions du [Système International \(SI\) des unités](#) « *Unique SI Reference Point* » ;
- Développement des outils nécessaires (bases de données et APIs) pour la digitalisation des documents soutenant le Système international des unités :- les mises en pratiques et différents Guides publiés par les Comités Consultatifs ;
- Participation à la digitalisation des autres bases de données au BIPM, y compris la base de données du BIPM sur les comparaisons clés ([KCDB](#));
- Promotion des principes FAIR<sup>1</sup> au BIPM et dans la communauté internationale de la métrologie ;
- Mise en place des ontologies spécifiques pour les différents domaines de la métrologie.

---

<sup>1</sup> trouvables, accessibles, interopérables et réutilisables

## Formation et expérience professionnelle requises

- Bac + 5 ou équivalent, avec au minimum une licence en informatique
- Au moins 3 ans d'expérience professionnelle démontrant les capacités du candidat à mettre en œuvre les applications web et leurs APIs.

## Aptitudes et compétences souhaitées

- Une expertise dans la mise en place des bases de données et des requêtes SQL ;
- Une expertise de JAVA, PYTHON, XML et JSON ;
- Une expertise dans au moins un des frameworks Javascript ;
- De l'expérience dans le domaine du web sémantique ;
- Une connaissance des frameworks RDF et OWL et le langage SPARQL ;
- Des compétences dans SEO, HTML5 et CSS seraient un avantage ;
  
- Capacité à travailler indépendamment et en équipe ;
- Organisation et planification ;
- Autonomie et proactivité ;
- Sens du résultat et orientation client ;
- Un bon niveau de français et une bonne compréhension de l'anglais sera un avantage ; l'anglais et le français étant les langues de travail du BIPM.

## Conditions d'emploi / Avantages

- Engagement de durée déterminée de 5 ans à temps plein.
- Période d'essai de 6 mois, renouvelable 1 fois.
- Traitement annuel brut compris entre 52 894 € et 63 113 € selon l'expérience et les qualifications, avec allocations en complément sur conditions.
- Exonération d'impôts sur le revenu en France.
- Congés payés de 30 jours/an au minimum.
- Affiliations obligatoires au système de retraite et à l'assurance médicale du BIPM.

*([Plus d'informations sur les avantages et conditions générales d'emploi au BIPM](#))*

## Candidatures

Le BIPM encourage les candidatures de personnes ayant les compétences requises sans distinction de genre. **Un curriculum vitae (CV) complet, une lettre de motivation (en français), et le lien GitHub du candidat devront être adressés au plus tard le 15 janvier 2023 à minuit heure de Paris à [recruitment@bipm.org](mailto:recruitment@bipm.org).** Les candidatures doivent comporter le nom de deux personnes référentes auxquelles il pourra être demandé des commentaires sur l'aptitude du/de la candidat(e) à occuper le poste (après autorisation préalable du candidat).

### **Les dossiers de candidature incomplets ne seront pas traités.**

Seules les personnes présélectionnées seront contactées. Elles seront amenées à passer un test pratique et/ou à participer à un entretien en visio-conférence en français. Par la suite, les candidats retenus seront invités à un entretien. La prise de poste pourra être très rapide.

La Commission d'examen des candidatures du BIPM conserve le pouvoir discrétionnaire de ne procéder à aucun recrutement sur ce poste, de procéder à un recrutement à un grade inférieur si le/la candidat(e) sélectionné(e) ne possède pas l'expérience requise, de procéder à un recrutement avec une description de poste modifiée ou de proposer une durée de contrat d'une durée différente.

