



INGÉNIEUR DÉVELOPPEUR

Libellé du poste : Ingénieur développeur du pôle documentaire de la direction des Systèmes d'Information (DSI) du Sénat

Type de contrat : CDD de droit public de 2 ans, renouvelable en CDI

Date de recrutement souhaitée : dès que possible

Rémunération mensuelle nette : 4 500 € à négocier en fonction de l'expérience et des compétences

Lieu : locaux du Sénat, Paris 6^{ème} arrondissement, à proximité du jardin du Luxembourg

Contexte :

Le pôle documentaire de la direction des Systèmes d'Information (DSI) est constitué de dix ingénieurs développeurs, un apprenti ingénieur, un responsable de domaine technique et un responsable administratif. Il fournit aux sénateurs et aux services du Sénat des outils destinés à aider les activités parlementaires (élaboration des textes de lois, activités de contrôle, comptes rendus, élaboration des ordres du jour, agendas, échanges avec l'Assemblée nationale, le Gouvernement et les Journaux officiels,...). Il fournit également l'infrastructure logicielle permettant de publier les travaux du Sénat sur le site www.senat.fr.

Missions et activités :

Vous intégrerez l'équipe du pôle documentaire en tant qu'ingénieur développeur et, à ce titre, vous participerez aux missions générales de l'équipe, telle que décrites au point I ci-dessous. Au sein de l'équipe documentaire, vous aurez toutefois plus spécifiquement pour mission de participer à la refonte du site internet du Sénat, www.senat.fr, en liaison étroite avec le prestataire chargé de cette refonte, de manière à assurer la parfaite intégration entre le site et le système d'information du Sénat, notamment avec les nombreuses applications documentaires développées en interne (point II).

I. Missions générales d'un ingénieur-développeur du pôle documentaire

1) Concevoir des solutions logicielles

Vous participerez aux groupes utilisateurs/développeurs qui permettent de décider de l'évolution de nos développements. Vous recueillerez et analyserez les besoins des utilisateurs, établirez avec eux les cas d'usage. Vous confronterez ces besoins aux réalités du marché et de l'état de l'art pour proposer des solutions à la fois innovantes, respectueuses des règles métier et techniquement optimisées (simplicité de l'architecture, qualité, coûts, délais). Le cas échéant, vous participerez à la mise au point d'applications communes avec d'autres institutions (Assemblée nationale, Gouvernement). Vous produirez la documentation (Wiki). Vous participerez à la rédaction des documents techniques des appels d'offre et au choix des prestataires dans le cas où tout ou partie de la solution est externalisée.

2) Développer et maintenir des solutions logicielles

Vous coderez et participerez à la revue du code. Vous coordonnerez votre activité avec celle des autres membres des équipes projets (stand-up meetings par exemple). Vous serez parfois amené à tenir le rôle de chef de projet. Au cours des développements, vous communiquerez en continu avec les utilisateurs (présentation des développements en fin de sprint, organisation des tests, fixation avec eux des priorités de chaque sprint). Vous assurerez la qualité du code (lisibilité et maintenabilité, tests, documentation), prendrez en compte les impératifs de sécurité du SI en coordination avec l'équipe RSSI, ainsi que les impératifs d'exploitation système en coordination avec l'équipe Docker-Kubernetes et l'équipe Système. Vous assurerez aussi la maintenance courante et évolutive des applications. Vous piloterez et contrôlerez le cas échéant l'activité des prestataires extérieurs.

3) Participer au pilotage et à l'organisation de la DSI

Vous jouerez un rôle d'expert technique et fonctionnel sur les demandes et les projets, participerez à la définition des objectifs de la DSI et à ses choix technologiques. Vous reporterez votre activité à votre hiérarchie, ferez bénéficier vos collègues de vos retours d'expérience et assurerez la bonne entente et l'entraide dans l'équipe.

4) Assister et former les utilisateurs

Fréquemment en relation directe avec les utilisateurs, vous veillerez à partager leurs objectifs et à leur rendre un service de qualité. A ce titre, vous assurerez le support des logiciels (le premier niveau de support est assuré par une équipe dédiée), notamment en assurant des permanences occasionnelles lorsque le Sénat tient séance. Vous tiendrez à jour les FAQ relatives à l'utilisation et au débogage des logiciels (Wiki), assurerez l'information et la formation de l'équipe de support de premier niveau, formerez les autres développeurs au support des applications dont vous assurez plus particulièrement le suivi, formerez les utilisateurs à l'usage des logiciels documentaires, les assisterez dans les démarches techniques (rédaction de cahiers de tests, mise au point de solution de secours ou de modes dégradés, contacts avec des prestataires extérieurs, etc.).

5) Assurer la veille technologique

II. Mission spécifique : participer à la refonte du site internet du Sénat, notamment par la refonte des outils de publication

1) Contexte de la refonte du site

Le site web www.senat.fr contient environ 1,5 millions de pages. Il est alimenté principalement par les applications développées par le pôle documentaire. Une partie du site est réalisé avec le CMS Typo 3 par différents contributeurs (une soixantaine) dans les services du Sénat, sous le contrôle de la Cellule Internet de la Direction de la communication. Si cette partie ne représente qu'une part infime du volume du site, ces pages sont d'une importance particulière puisqu'il s'agit en particulier de la homepage et des pages de navigation immédiatement accessibles. Au niveau frontend, l'essentiel du site est constitué de pages statiques pour des raisons de performance et de sécurité. Le moteur de recherche et les alertes sont les seules parties dynamiques du site (développées en Java). La fourniture du nouveau CMS et la réalisation des modèles HTML/Javascript pour les applicatifs, la reprise du contenu du CMS, la mise au point de la nouvelle navigation seront confiées à un prestataire extérieur. La DSI devra pour sa part fournir une infrastructure de publication pour les applications et adapter ses applicatifs au nouveau site. Dans ce cadre, votre mission s'articulera en deux phases.

2) Aspects de la mission

- Dans la phase préparatoire, vous prendrez connaissance, en collaboration avec les autres ingénieurs de l'équipe documentaire, de la cartographie des applications qui publient sur le site web. En collaboration avec la Direction de la communication et avec l'équipe système, vous complétez le cahier des charges sur les aspects techniques du projet. La question de l'hébergement étant sous la responsabilité de l'équipe système, vous vous assurerez, en collaboration avec elle, que l'infrastructure proposée est compatible avec nos applications. Si vous ne possédez pas déjà cette compétence, vous devrez vous informer sur l'état de l'art en matière de site web et sur des techniques telles que les serveurs headless et les outils de publication statique et voir dans quelle mesure elles sont applicables au projet. Vous devrez par ailleurs vous informer sur l'état de l'art en matière de moteur de recherche web (y compris en mode PaaS) associable à un serveur web.
- Après avoir donné un éclairage technique pour le choix du prestataire, vous prendrez en charge la phase de mise en place. Vous vous assurerez de la bonne réalisation par le prestataire des modèles HTML (intégrabilité aux applications, conformité aux normes, accessibilité, support correct des navigateurs usuel) et vous rendrez ces modèles disponibles aux développeurs de la DSI. En cas de besoin, vous porterez assistance à ces derniers pour leur intégration dans les applications et tiendrez à jour le planning des migrations de ces applications. Vous pourrez aussi, le cas échéant, porter assistance technique à la Cellule Internet. Vous serez l'interlocuteur privilégié de l'équipe système sur ce projet, pour tout ce qui est en relation avec l'hébergement et la sécurité. Par ailleurs, vous réaliserez l'interface de publication dans un langage de script ou bien avec une des techniques explorées dans la phase précédente. Vous devrez, en collaboration avec l'ingénieur chargé de la maintenance du moteur de recherche documentaire (Basile), trouver et mettre en place une solution permettant de faire cohabiter ce moteur avec le moteur de recherche associé au contenu du CMS. Enfin, vous documenterez (sur le Wiki) le système de publication obtenu.

Aptitudes requises pour le poste :

Diplôme et expérience souhaités : diplôme **Bac + 5 minimum** (diplôme d'ingénieur ou universitaire) avec une **expérience professionnelle de développeur de 2 à 3 ans minimum**, ou formation **Bac + 4** dans l'informatique avec une **expérience professionnelle d'au moins 5 ans**.

Compétences :

Les compétences et expériences suivantes sont indispensables :

- **techniques** : langage de programmation de type java, javascript, maîtrise des technologies web ;
- **expérience en gestion de projet en équipe**, expérience Agile appréciée ;
- **relationnelles** : autonomie, capacité d'adaptation, travail en équipe, rigueur, force de proposition/d'innovation, communication avec des utilisateurs non experts en informatique, goût pour le travail collaboratif.

Conditions de recrutement :

- le poste est à pourvoir immédiatement.
- rémunération mensuelle nette de 4 500 € par mois à négocier en fonction de l'expérience et des compétences.
- site situé dans le 6^e arrondissement de Paris.
- travail à effectuer à temps plein.

Divers :

- mutuelle, prévoyance
- restauration sur place
- comité d'œuvres sociales (chèques vacances, billetterie...)

Contact :

Merci d'adresser votre CV et votre lettre de motivation à : recrutement-dsi@senat.fr
Pour toute demande de renseignements, vous pouvez contacter : s.dubourg@senat.fr