

FICHES DE POSTE DÉTAILLÉES - CAMPAGNE DE RECRUTEMENT ANSI 2025

Développeur d'Application Web - Écosystème Next.js 15

1. Missions

Il analyse les besoins de l'ANSI ou toute structure Étatique et crée des applications web modernes avec Next.js 15 et son App Router, ou améliore celles qui existent. Une fois l'application créée, il la teste, en réalise la documentation technique, s'occupe du suivi et de la formation des utilisateurs.

Il travaillera sous la supervision du Chef de Département Réseaux Systèmes et Télécoms (DRST) et en étroite collaboration avec les ingénieurs de l'ANSI.

Sous la supervision de son supérieur hiérarchique, le Chef de Département Réseaux Systèmes et Télécoms (DRST) de l'ANSI, le développeur est chargé :

- D'analyser de manière détaillée les besoins des utilisateurs de l'ANSI ou de toute structure Étatique ;
- De concevoir des applications web modernes avec Next.js 15 App Router, en implémentant des solutions full-stack avec Server Components, Server Actions et Client Components ;
- De développer des interfaces utilisateur réactives avec React 19, TypeScript et Tailwind CSS v4 ;
- D'implémenter la gestion d'état côté client avec TanStack Query v5 et la validation des formulaires avec React Hook Form et Zod ;
- De concevoir et maintenir les modèles de données avec MongoDB/Mongoose, incluant l'autopopulation et les relations complexes ;
- D'intégrer des fonctionnalités avancées comme la visualisation PDF (React-PDF), les graphiques (Recharts), et les animations (Framer Motion) ;
- De mettre en place l'authentification sécurisée avec bcrypt et la gestion des sessions avec Redis/IORedis ;
- D'implémenter l'internationalisation (i18n) avec i18next et zod-i18n-map ;
- De configurer les tâches planifiées avec node-cron et les notifications email avec Nodemailer ;
- D'élaborer les tests d'intégration, de performance et de résistance à la charge ;
- D'assurer le déploiement des applications (Vercel, serveurs Node.js, Docker) ;
- D'assurer la maintenance corrective ou évolutive des applications ;
- D'optimiser les performances avec les fonctionnalités Next.js (ISR, SSG, streaming) ;

- D'assurer la veille technologique sur l'écosystème React/Next.js.

2. Compétences Techniques Requises

Framework & Runtime :

- Maîtrise approfondie de Next.js 15 avec App Router (Server Components, Server Actions, Middleware)
- Connaissance de Node.js et de l'écosystème npm/pnpm/yarn
- Compréhension des concepts de rendu (SSR, SSG, ISR, CSR)

Frontend :

- Expertise en React 19 (Hooks, Suspense, Concurrent Features)
- Maîtrise de TypeScript 5+ pour un code type-safe
- Tailwind CSS v4 pour le styling et les composants personnalisés
- React Hook Form v7 avec Zod pour la validation des formulaires
- TanStack Query v5 pour la gestion du cache et des requêtes
- Framer Motion pour les animations
- Recharts pour la visualisation de données
- React-PDF et PDF.js pour la manipulation de documents

Backend & Base de données :

- MongoDB avec Mongoose v8 (schémas, middlewares, autopopulation)
- Redis/IORedis pour le cache et la gestion des sessions
- API RESTful et/ou GraphQL
- Authentification et autorisation (JWT, OAuth)
- Bcrypt pour le hachage des mots de passe
- Cryptr pour le chiffrement des données sensibles

Outils & Services :

- Axios pour les requêtes HTTP
- Nodemailer pour l'envoi d'emails
- Node-cron pour les tâches planifiées
- Luxon pour la manipulation des dates
- Google-libphonenumber pour la validation des numéros de téléphone
- React-hot-toast pour les notifications

Compétences DevOps :

- Git et workflows collaboratifs (GitFlow, GitHub Flow)
- CI/CD (GitHub Actions, GitLab CI)
- Docker et conteneurisation
- Déploiement sur Vercel, AWS, ou autres plateformes cloud
- Monitoring et logging

Autres compétences :

- Maîtrise des API REST et des principes CRUD
- Connaissance des Web APIs modernes
- Optimisation des performances (Core Web Vitals)
- SEO technique et accessibilité (WCAG)
- Tests unitaires et d'intégration
- Documentation technique (JSDoc, README)
- Méthodologies Agile/Scrum

3. Qualités Personnelles

- Rigueur et organisation dans la structuration du code
- Capacité d'analyse pour comprendre les besoins métier
- Autonomie dans la résolution de problèmes techniques
- Sens de la communication pour le travail en équipe
- Sens de l'écoute et capacité de vulgarisation
- Résistance au stress lors des deadlines
- Réactivité et disponibilité pour les incidents de production
- Prise d'initiative dans l'amélioration continue
- Force de proposition pour les solutions techniques
- Curiosité technique et veille technologique active
- Polyvalence entre frontend et backend
- Aisance relationnelle avec les équipes métier
- Capacité d'adaptation aux nouvelles technologies

4. Niveau de Formation

- Bac + 3 minimum (Licence/Bachelor)
- Bac + 5 apprécié (Master/Ingénieur)
- Domaines : Informatique de Gestion, Génie Logiciel, Développement Web Full-Stack, Ingénierie Informatique, Conception et Développement d'Applications
- Expérience souhaitée : 2+ ans avec React/Next.js

Administrateur Réseaux et Systèmes

1. Missions

Sous la supervision du Chef de Département Réseaux Système et Télécoms (DRST) de l'ANSI:

- L'administrateur système analyse les performances du réseau de l'ANSI. Il détecte les points défavorables, propose des solutions adaptées comme l'ouverture de nouveaux accès, sécurisation et confidentialité accrues (mot de passe, sauvegarde...), plan de secours pour garantir la continuité du fonctionnement. Il suit les opérations de dépannage. Il est également, le garant de la maintenance du système réseau de l'ANSI et veille sur la sécurité de l'ensemble des systèmes informatiques.
- L'administrateur Système recueille les matériels informatiques et de télécommunications, en veillant à leur compatibilité avec les installations existantes. Il les configure et les paramètre pour les insérer dans le réseau. Véritable gestionnaire, sa vue d'ensemble des équipements de l'ANSI lui permet de garder un œil sur les dépenses.
- Sous la supervision du DRST de l'ANSI et avec les ingénieurs et techniciens, il définit les plans de rénovation ou d'extension du réseau. Dans ce cas, il effectue entre autres une veille informatique.
- L'administrateur système conçoit, installe et veille au bon fonctionnement d'une infrastructure informatique et réseau d'un Ministère ou Institution à la demande de l'ANSI.
- Il définit, selon la taille de l'ANSI ou de toute structure dont il a la mission, les besoins en postes informatiques, en câblage réseau, en puissance de transfert des données et en points de connexion. Il assure la possibilité de transmettre les informations en interne, aussi bien que sur des appareils distants pour les collaborateurs nomades.
- L'administrateur système s'occupe également de l'installation des logiciels et des interfaces pour les utilisateurs, ainsi que de l'acquisition ou du renouvellement des licences d'exploitation. Il ne crée pas les programmes, et travaille parfois de concert avec des développeurs pour cibler les besoins de l'entité et éventuellement ajuster certaines fonctions d'un software ou d'une plateforme.
- Les contraintes de l'intranet et l'Internet n'ont pas de secret pour lui. Il est capable d'identifier rapidement un bug afin d'apporter les correctifs nécessaires. Il gère régulièrement les mises à jour des groupes de travail.
- Selon son expérience, l'administrateur système peut être amené à proposer des solutions d'évolution sur le système réseau de l'ANSI. Il travaille sur des pistes d'optimisation et réfléchit à des alternatives

innovantes qui apportent toujours plus de performances.

- Il assure également la sécurité des données qui sont stockées sur les systèmes dont il a la charge et fait le lien entre tous les services responsables de l'information et du développement. Il est amené à dispenser des formations sommaires aux utilisateurs.
- Indispensable au bon déroulement des activités de l'ANSI, l'administrateur système gère certaines opérations de maintenance la nuit où les weekends, de façon à ne pas perturber les activités de l'ANSI.
- Polyvalent, il possédera quoi qu'il en soit des connaissances de base dans de multiples domaines de l'informatique (Développement, bases de données, stockage et sauvegarde...) sans nécessairement en être un expert.

2. Compétences

- Être capable de gérer tous les types de plateformes utilisé par l'ANSI, qu'il s'agisse d'une plateforme Windows, Unix ou Linux ;
- Connaissance des serveurs de messagerie et Web ;
- Connaître les différents types d'architecture et les protocoles réseau pour déterminer au mieux les meilleures configurations ;
- Être capable de paramétrer et de gérer la sécurité et l'accès aux informations sensibles. Il faut savoir qu'il existe plusieurs normes et procédures en termes de sécurité informatique ;
- Connaître les différents langages de programmation : PHP, Java, J2EE, Spring Boot ;
- Connaître les différents SGB principalement : MySQL, PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, Oracle ...
- Connaître le langage SQL ;
- Maîtriser la configuration des Commutateur Niveau 2 et 3 ;
- Maîtriser parfaitement la configuration des Routeurs
- Maîtriser parfaitement la configuration des pare-feu logiciel (Ipcop, Ipfire, PFsens etc..)
- Maîtriser parfaitement la configuration des pare-feu Matériel (Cisco, Fortinet, etc.)
- Avoir des connaissances en sécurité Informatique : protéger les serveurs des intrusions est devenu essentiel pour les entreprises souhaitant sécuriser leurs données sensibles ;
- Capacité à proposer des solutions innovantes ;
- Avoir une culture générale et managériale ;
- Capacité d'adaptation à toutes les situations professionnelles.

3. Qualités personnelles

- Rigueur et organisation
- Capacité d'analyse

- Sens de la communication pour gérer des projets et des équipes
- Sens de l'écoute et capacité de vulgarisation
- Résistance au stress
- Réactivité et disponibilité
- Prise d'initiative
- Force de proposition
- Curiosité technique
- Polyvalence
- Aisance relationnelle
- Apte à travailler de longues heures derrière les écrans peu importe l'heure

4. Niveau de formation

- Bac + 3
- Domaine : Réseau Télécoms, Réseaux Informatique, Réseaux Système