



Mise à jour	22-06-2026
Référence	FDP 6449
Service	GROUPE EXCENT
Localisation	Centre - Val de Loire
Contrat	CDI
Expérience	3 ans minimum
Secteur	Défense
Formation	Bac+5 (Ingénieur, université ...)
Statut	Cadre
Fonction	A05 Ingénieur Etudes Produit
Variables	selon expérience

Contexte et définition du poste

Fort de ses 35 années d'expérience, eXcent est un concepteur et intégrateur de solutions industrielles. Présent en France et à l'international, le groupe eXcent compte 780 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de 120M€ en 2025.

eXcent accompagne les projets d'industrialisation des plus grands donneurs d'ordre et PME dans des secteurs comme l'aéronautique, ferroviaire, l'énergie, défense, spatial, naval...

Grâce à ses bureaux d'études et à ses ingénieurs terrain, eXcent s'adapte aux besoins de ses clients en internalisant ou externalisant ses compétences. Sa palette d'expertises lui permet de couvrir l'intégralité de la chaîne de production (Ingénierie Industrielle, Équipements de Recherche, Lean Manufacturing, Robotique) et aussi des services transverses (Qualité, Supply Chain, Achats, Formation.)

Plus qu'un simple industriel, eXcent se démarque par son innovation et sa volonté de développer au sein de la cellule e.Nov ses propres produits brevetés en s'adaptant aux besoins de ses clients quels que soient leurs secteurs d'activité.

Dans le cadre du développement de nos activités, nous recrutons :

un/une Ingénieur Études Mécaniques (F/H) – Secteur Défense

Poste basé à Bourges (18)

pour intervenir sur des projets de conception mécanique à forte valeur ajoutée, au sein d'un environnement industriel exigeant et normé.

Vos missions principales

Vous êtes en charge de la conception et du développement d'ensembles mécaniques complexes, dans un contexte sécurisé et réglementé.

Vos activités :

- Analyser les besoins et cahiers des charges techniques pour définir des solutions mécaniques innovantes et robustes.
- Réaliser la modélisation 3D et la mise en plan sous CréO, en respectant les standards et procédures du site.
- Élaborer et mettre à jour les dossiers techniques : plans, nomenclatures, chaînes de cotes, notes de calculs, notices associées.
- Assurer la cohérence et la traçabilité dans l'environnement Windchill PLM.
- Appliquer les normes et procédures qualité, sécurité spécifiques au secteur de la défense.
- Participer aux revues de conception et aux échanges techniques avec les architectes, les experts métiers et les équipes pluridisciplinaires.
- Collaborer avec les équipes industrialisation, méthodes et maintenance pour garantir la fabricabilité, la maintenabilité et la performance des solutions conçues.
- Piloter la résolution de faits techniques et proposer des améliorations pour optimiser les performances et la robustesse des équipements.
- Garantir la confidentialité et la discrétion sur l'ensemble des données et des livrables.

Évolution du poste

Après une période d'intégration et de montée en compétences, le poste offre la possibilité d'évoluer vers des missions de pilotage d'activité, en prenant en charge la coordination technique de projets.

Profil recherché

Profil recherché :

De formation ingénieur mécanique (Bac +5), vous justifiez d'au moins 4 ans d'expérience en bureau d'études mécanique, idéalement dans un environnement à fortes exigences réglementaires (défense, aéronautique, spatial).

Vous maîtrisez parfaitement la conception mécanique et possédez une expérience significative sur PLM. Votre connaissance de l'outil de CAO Créo et du PLM Windchill sera un plus.

Autonome et rigoureux(se), vous savez évoluer dans un cadre normé et sécurisé, tout en garantissant la confidentialité et la discrétion nécessaires à l'exercice de vos missions.

Votre capacité à travailler en équipe pluridisciplinaire et à vous adapter à des environnements évolutifs, ainsi que votre sens du service et votre esprit de synthèse, seront des atouts majeurs pour réussir dans ce poste.

Pourquoi nous rejoindre ?

- Intervenir sur des projets à forte dimension stratégique, dans un environnement technologique de pointe.
- Bénéficier d'un accompagnement personnalisé et de perspectives de développement professionnel.
- Évoluer dans un cadre de travail structuré, avec des processus de qualité et de sécurité éprouvés.
- Intégrer une équipe dynamique et investie dans la réussite des projets industriels.

Ce que nous offrons à Bourges

- Une structure à taille humaine (50 collaborateurs) où la collaboration et l'esprit d'équipe sont valorisés.
- eXcent vous accompagne dans le développement de vos compétences, avec un accès à des projets diversifiés dans un environnement industriel exigeant.
- Bourges bénéficie d'un tissu industriel dynamique, notamment dans l'aéronautique, la défense et la mécanique, avec un marché de l'emploi attractif.
- Les déplacements quotidiens sont facilités par un réseau de bus gratuits 7j/7, une rocade verte cyclable de 28 km, et des infrastructures pour la mobilité douce (vélos, trottinettes en libre-service).
- Enfin, le coût du logement reste abordable comparé aux grandes métropoles, ce qui rend Bourges particulièrement attractive pour les actifs et leurs familles.

Les petits +

+ **Carte Titres Restaurant** (11€)

+ Possibilité de **télétravail**

+ **Mutuelle** prise en charge à **100%** par eXcent pour vous et votre famille

+ **Convention Collective de la Métallurgie, RTT** attribués: plus besoin d'attendre un an pour prendre ses congés !

+ **Esprit d'Equipe et convivialité**

Et encore +

Rejoignez un groupe à fort engagement humain où professionnalisme, réactivité et souci du service client sont les garants de notre culture d'entreprise.

eXcent s'engage en faveur de la diversité et s'ouvre à tous les talents.

eXcent lance son nouveau plan stratégique baptisé "PlaneXt", celui-ci intègre de nouveaux axes environnementaux et sociétaux ambitieux. Membre de la Convention des Entreprises pour le Climat (CEC), la démarche RSE au sein d'eXcent a en effet pris une nouvelle dimension : bien que déjà sensibilisé aux problématiques environnementales et sociétales, eXcent souhaite aller encore plus loin ! Notre cap 2030 : devenir Eco-Concepteur et Intégrateur de solutions industrielles contributives.