

LE FOREM RECHERCHE UN(E) DATA MINER

RECRUTEMENT
INTERNE/
EXTERNE

CONTEXTE

Le Forem est le Service public wallon de l'Emploi et de la Formation professionnelle. Son cœur de métier : l'insertion des demandeurs d'emploi sur le marché du travail dans une perspective d'emploi durable et de qualité, ainsi que la satisfaction des besoins des employeurs et de leurs offres d'emploi.

Le Forem joue un rôle de coordination du marché de l'emploi et de la formation en Wallonie. Il assiste et coordonne tous les intervenants et prestataires du marché de l'emploi, assure son rôle de contact stratégique avec les instances institutionnelles régionales et fédérales, et assure la gestion et la diffusion des informations relatives au marché de l'emploi.

Le Département Appui au Pilotage du Forem, dans le cadre de ses missions d'assistance aux processus de pilotage gère un projet de Business Intelligence (BI) baptisé « Wicahpi ».

Depuis 2011, une part importante du projet Wicahpi a été orientée en vue de le positionner comme source unique des principales données de pilotage du top management, des staffs des régions et des équipes, en intégrant des données relatives à l'ensemble des activités métiers et support. De nouveaux processus d'alimentation et de nouveaux univers ont été développés afin de fournir l'ensemble des données utiles au pilotage, tout en visant à satisfaire les besoins exprimés par différents acteurs fonctionnels du Forem. Sur cette base, le Forem souhaite à présent accroître le potentiel d'utilisation de ses données en évoluant vers le Big Data et en développant les pratiques d'exploration des données, ou de Data Mining, dans l'optique d'apporter aux différents services du Forem des informations et analyses susceptibles de soutenir les activités métiers.

FONCTION

Mission

Vous valorisez l'ensemble des données client/usagers pour en faire un levier de création de valeur pour l'entreprise.

Activités

- Vous analysez des masses de données hétérogènes, éventuellement non structurées, pour en extraire de la connaissance utile à l'optimisation des offres et services de l'entreprise ;
- sur base d'un Data Lake mis à votre disposition et d'outils spécifiques, vous analysez les différentes possibilités d'exploitation pour créer de la valeur sur la base des données ;
- vous dégagéz des tendances quant aux préférences des clients et usagers, afin que les services marketing et opérationnel puisse trouver des stratégies et modes opératoires plus efficaces ;
- vous contribuez à la conception d'algorithmes visant à décrire ou prédire des situations dans les différents domaines des métiers du Forem.

EN BREF

Lieu : Siège central Charleroi

Service/Département : Appui au pilotage

Date limite pour postuler : 16/09/18

Type de contrat : CDI tâches spécifiques

Niveau d'études/expérience

requis/grade : Master avec 4 ans d'expérience

Conditions d'exercice

- Vous travaillez au sein des services centraux du Forem, à Charleroi ;
- vous pouvez être amené à vous déplacer dans les différents territoires en Wallonie ;
- il vous est proposé un contrat à durée indéterminée, à temps plein.
- Salaire selon l'échelle barémique A5/1. Pour information, cela équivaut à :
 - 3.556,97 € mensuel brut indexé à 0 année d'ancienneté
 - 4.011,07 € mensuel brut indexé à 6 années d'ancienneté



l'ancienneté peut être valorisée à concurrence de 6 ans d'expérience dans le secteur privé (ou indépendant) et pour le total des années prestées dans le secteur public.



Retrouvez [plus d'informations sur ce que Le Forem offre en tant qu'employeur](#) sur notre site Internet.

PROFIL RECHERCHÉ

Compétences comportementales

- Vous établissez des liens entre diverses données, vous concevez des alternatives et tirez des conclusions adéquates ;
- vous apportez des idées novatrices et créatives ;
- vous résolvez les problèmes de manière autonome, vous prenez des décisions sans perdre de vue les objectifs à réaliser et vous mettez en œuvre ces décisions ;
- vous êtes impliqué dans le travail dans un souci de qualité et êtes persévérant ;
- vous négociez pour arriver à une situation "gagnant - gagnant" et vous êtes capable de convaincre un public ;
- vous entretenez des relations et établissez des réseaux professionnels avec des personnes ressources ;
- vous vous impliquez et démontrez de la volonté à générer des résultats et vous assumez la responsabilité de la qualité des actions entreprises ;
- vous planifiez et gérez votre propre développement, en remettant en question de façon critique votre fonctionnement et en vous enrichissant continuellement par de nouvelles idées et approches ;
- vous agissez de manière intègre, conformément aux attentes de l'organisation, respectez la confidentialité et les engagements et évitez toute forme de partialité.

Compétences techniques

- Vous savez coordonner les divers aspects d'un projet d'ampleur et concevoir les méthodologies de travail adéquates ;
- vous connaissez l'environnement socio-économique wallon ainsi que les acteurs et les enjeux dans les domaines de l'emploi ;
- vous connaissez les différents domaines du « Data Mining » : Data cleaning, Data integration, Data selection, Data transformation, Data mining, Pattern evaluation, Knowledge prestation ;
- vous connaissez l'environnement Windows et les logiciels bureautiques courants : Word, Excel, PowerPoint, Outlook et Internet ainsi que les logiciels assistants à la réalisation d'arbres heuristiques (par exemple Freeplane) ;
- vous savez utiliser les fonctionnalités avancées d'Excel et Access (liaison avec des banques de données, tableaux croisés dynamique, usage des formules et add-in, construction de schéma ERD, conception de formulaires) ;
- vous utilisez MS Project (ou assimilé) pour gérer vos projets ;
- vous connaissez les bases de la programmation (VBA, C++, langage R, ...) et de la pensée algorithmique et vous pouvez automatiser un processus d'analyse.



POSTULER

Conditions d'accès

- Vous êtes titulaire d'un master avec une expérience de minimum 4 ans dans l'analyse des données (Business Intelligence, analyse statistique, analyse et exploration de données).

Dossier de candidature

- Rendez-vous sur travailler-au-forem.leforem.be
 - Créez un compte candidat ;
 - complétez les différents champs (expériences, diplôme(s), ...) ;
 - veillez à y joindre les documents OBLIGATOIRES suivants :
 - copie du diplôme ;
 - lettre de motivation ;
 - curriculum vitae ;
 - postulez sur l'offre « 102765 - UN(E) DATA MINER » ;
- votre dossier complet doit être introduit pour le **16/09/2018**.



seuls les dossiers introduits de la sorte seront pris en considération.



les candidat(e)s qui sont en possession d'un diplôme étranger doivent remettre une équivalence de ce diplôme. Celle-ci peut s'obtenir auprès du service ad hoc du Ministère de la Fédération Wallonie-Bruxelles.

Procédure de sélection

- Après vérification des conditions d'accès, une présélection sera effectuée sur base des dossiers de candidature.
- Les candidat(e)s présélectionné(e)s seront invité(e)s à se présenter aux épreuves éliminatoires de sélection :
 - une épreuve préliminaire écrite;
 - un examen portant sur les compétences et caractéristiques psychologiques requises pour exercer la fonction ;
 - un entretien devant un jury.

PLUS D'INFOS ?

- Sur [ce que le Forem offre en tant qu'employeur](#)
- Votre contact : selection.recrutement@forem.be [objet de mail : 102765-FRDE]

