

# Société de Calcul Mathématique SA

*Outils d'aide à la décision*

*depuis 1995*



Offre d'emploi : technicien ou ingénieur "traitement de données"

## Description du besoin

Les entreprises disposent toujours de bases de données relatives à leur activité : déroulement d'un process de fabrication, entretien du matériel, performances environnementales, dépenses énergétiques, etc. Ces bases de données sont souvent de mauvaise qualité : données aberrantes qu'il faut éliminer, données manquantes qu'il faut reconstruire. Il faut ensuite analyser l'évolution, d'un site à l'autre, d'une année à l'autre, et tenter de comprendre les paramètres qui régissent cette évolution

## Notre recrutement

Nous recrutons un technicien ou un ingénieur qui participera au traitement des bases de données. Ceci se fait par des méthodes probabilistes : une formation en interne est prévue. L'utilisation de logiciels du commerce est à proscrire, de même que l'usage de l'intelligence artificielle.

Nous demandons une certaine connaissance de base des probabilités (niveau licence ou classes préparatoires) et une certaine habitude d'Excel. La programmation du travail se fait habituellement sous forme de "macros" VBA sous Excel, mais, là encore, une formation en interne est prévue. Nous ne demandons aucune connaissance relative à un langage de programmation élaboré.

Le travail demandé est difficile et requiert rigueur et opiniâtreté. Ce n'est pas un travail que l'on réalise du jour au lendemain : la tâche prend des semaines, voire des mois. Il faut constamment vérifier le travail, pour être sûr qu'une erreur n'a pas été commise. Le résultat n'est pas garanti : il y a des cas où, malgré tous les efforts, aucune conclusion satisfaisante ne ressort.

Le technicien ou ingénieur devra participer à tous les échanges avec le donneur d'ordre, rédiger les rapports d'étape de manière très claire et très compréhensible : la capacité d'expression, tant orale qu'écrite, est ici essentielle. On ne demande pas de savoir programmer, on demande de savoir rédiger : c'est beaucoup plus difficile.

Si un succès peut être obtenu (ce qui, tout de même, est souvent le cas), alors une publication peut être envisagée : à partir de données génériques (pour préserver la confidentialité des données d'origine), comment le problème a-t-il été traité et quels résultats ont été obtenus ? L'auteur du rapport signera cette publication, qui sera envoyée à toutes les entreprises susceptibles d'être intéressées, ainsi qu'aux centres de recherche concernés. Un résumé en anglais et un résumé en russe seront joints à cette publication.

Statut : CDI temps plein ; aucun télétravail possible.

Lieu de travail : en nos locaux, 111 Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris.

Rémunération fonction de l'expérience et des contrats traités.

Débutant accepté. Aucun diplôme n'est formellement exigé.

Pour candidater : envoyer CV et lettre de motivation à [contact@scmsa.com](mailto:contact@scmsa.com)