

# Sélection automatique de modèles prédictifs dans Excel®

Labenne, Amaury, [alabenne@xlstat.com](mailto:alabenne@xlstat.com), Addinsoft – XLSTAT, Bordeaux

## Présentation de la société :

XLSTAT est une suite logicielle développée et commercialisée par Addinsoft et ses partenaires. Il s'agit d'une solution complète pour l'analyse des données et les statistiques avec Microsoft Excel®. Chaque jour plus de 600 personnes téléchargent le logiciel XLSTAT. La communauté d'utilisateurs XLSTAT dépasse les 100 000 membres répartis dans plus de 120 pays.

## Résumé :

Ces dernières années, l'analyse de données ou data science a connu un engouement extraordinaire. De plus en plus de sociétés y ont recours dans des buts très divers. Cependant ces sociétés ne disposent pas toutes d'experts en la matière.

XLSTAT est le logiciel d'Analyse de données le plus complet intégré à MS Excel. Le logiciel propose plus de 200 fonctionnalités d'analyse statistique à ses utilisateurs sans avoir besoin d'écrire une seule ligne de code.

Malgré la facilité d'utilisation du logiciel, certains utilisateurs ne savent pas toujours quelle méthode utiliser en fonction de leurs données et du type de problème à analyser. C'est pourquoi nous avons développé une méthode appelée « EasyFit » qui permet en très peu de clics de proposer à l'utilisateur différents modèles prédictifs adaptés à ses données. Les résultats obtenus sont très synthétiques afin de pouvoir rapidement choisir parmi les différents modèles exécutés. La méthode sera présentée au travers d'exemples concrets sur différents jeux de données.