



Logiciels scientifiques pour l'enseignement et la recherche

STATGRAPHICS CENTURION 18.1.11 (32 et 64 bits)


STATGRAPHICS Centurion vous fait découvrir une nouvelle conception des analyses statistiques sur micro-ordinateur. C'est le système intégrant le mieux les analyses statistiques et les graphiques, combinant un large éventail d'outils analytiques, une grande précision des calculs avec des graphiques sophistiqués pour vous offrir une grande puissance d'analyse. Si votre activité requiert un outil puissant d'analyse de données, STATGRAPHICS Centurion sera votre meilleur allié. C'est le système qui rendra votre travail plus facile et plus agréable. Il contient plus de 260 procédures dont :

Statistiques descriptives et exploratoires
Tests d'hypothèses
Tests d'équivalence et de non-infériorité
Calculs de tailles d'échantillons
Comparaisons d'échantillons
Ajustements de lois
Ajustements de lois pour données censurées
Analyse de la variance et de la covariance
Méthodes de régression
Méthodes de survie
Méthodes multivariées
Séries temporelles
Géostatistique
Module **Uniwin Pus** pour les analyses de données multivariées

Cartes de contrôle mesures, attributs
Contrôle de réception mesures, attributs
Analyse d'aptitude mesures, attributs
Etude R&R mesures, attributs
Techniques Six-Sigma
Plans d'expériences
Méthodes de fiabilité
Simulation Monte-Carlo
Interface avec le langage R
Arbres de régression et de décision
Fouille de textes
Nombreux outils graphiques interactifs
Cartographie thématique
Module **Vmail** pour les analyses inter-laboratoires

Aide dynamique à l'interprétation - StatAdvisor
Aide au choix des techniques- StatWizard
Générateur de rapports - StatReporter
Mise en page des graphiques - StatGallery

Traçabilité et audit - StatLog
Scripts pour automatiser les projets StatFolios
Versions 32 et 64 bits, monoposte et réseau
Versions française, bilingue et multilingue

 ACCORD MENSr	Licence mono-utilisateur Statgraphics Centurion 18.1.11 (<u>32 bits</u> , fr) incluant Uniwin Plus 8.1.6.	1.045 €
	Licence mono-utilisateur Statgraphics Centurion 18.1.11 (<u>64 bits</u> , fr) incluant Uniwin Plus 8.1.6.	1.310 €
	Licence réseau flottant à 3 jetons du logiciel Statgraphics Centurion 18.1.11 (<u>32 bits</u> , fr) incluant Uniwin Plus 8.1.6.	3.135 €

VERSION D'EVALUATION GRATUITE SUR WWW.STATGRAPHICS.FR

UNIWIN Plus 8.1.6 (fr)

Analyse de données multivariées pour Statgraphics Centurion

UNIWIN Plus ajoute à STATGRAPHICS Centurion un ensemble de méthodes d'analyse de données multivariées :

Analyse en Composantes Principales	Analyse Factorielle sur Tableau de Distances
Analyse Factorielle des Correspondances	Ellipses de Confiance et de Tolérance
Analyse des Correspondances Multiples	Analyse Discriminante Géométrique
Analyse Factorielle de Données Mixtes	Analyse Discriminante Bayésienne
Classification Ascendante Hiérarchique	Analyse Discriminante Qualitative
Analyse Factorielle Multiple	Méthode de Scoring
Méthodes STATIS et STATIS duale	Régression sur Composantes Principales



Uniwin Plus 8.1.6 (fr) – Analyses de données multivariées pour Statgraphics Centurion et Excel.

197,50 €

VMAIL 2.5.0 (fr) Analyses Inter-Laboratoires

VMAIL permet la mise en oeuvre des Analyses Inter-Laboratoires (répétabilité, reproductibilité, justesse, fidélité) selon la norme ISO 5725 « Exactitude des résultats et méthodes de mesure ». Les analyses inter-laboratoires servent à estimer la *répétabilité* et la *reproductibilité* d'une méthode. L'analyse inter-laboratoires consiste donc à expédier aux laboratoires un échantillon ou plusieurs échantillons s'il y a différents niveaux de concentration. Chaque participant applique une méthode commune sur un ou plusieurs prélèvements. Grâce aux répétitions, on peut alors calculer la *répétabilité* et la *reproductibilité* qui sont des critères de *fidélité* de la méthode. Les analyses inter-laboratoires peuvent aussi servir à mesurer la *justesse* d'une méthode et à vérifier si un laboratoire présente un biais par rapport aux autres laboratoires.

Statistiques descriptives	Comparaison à une référence
Statistiques robustes (moyenne, écart-type)	Graphique des données
Intervalles de confiance	Graphique moyennes + intervalles de confiance
Tests de Cochran et de Bartlett	Graphique déciles + intervalles de confiance
Tests de Grubbs simple et double	Graphique des scores
Répétabilité (variance, écart-type)	Graphique moyenne et écart-type robustes
Reproductibilité (variance, écart-type)	Graphique Répétabilité et Reproductibilité
Coefficient de variation	Graphiques Justesse et Fidélité



VMAIL 2.5.0 (fr) – Analyses Inter-Laboratoires selon la norme ISO 5725.

197,50 €








Les tarifs affichés, révisables sans préavis, sont les prix Enseignement et Recherche publique hors taxes.

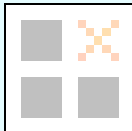
FRANCESTAT – 60 avenue Charles de Gaulle – 92200 Neuilly-sur-Seine - France
Tél : +33 (0)1.72 92 05 78 – Web : <https://www.francestat.com/> - Email : contact@francestat.com

STATGRAPHICS SIGMA EXPRESS 1.1.2

Le Six Sigma en add-in à Excel 2010, 2013, 2016 et 2019

STATGRAPHICS Sigma Express est un « add-in » à Microsoft Excel (32 bits) permettant à ses utilisateurs de mettre en oeuvre les calculs requis lors des formations ou lors de la pratique du Lean Six Sigma. Il ajoute une entrée au menu Excel contenant des sous-menus pour chacune des étapes du DMAIC (*Définir, Mesurer, Analyser, Innover et Contrôler*) plus des sous-menus *Outils* et *Aide*. Le contenu est suffisant pour couvrir tous les besoins des « green belts » et ceux de la plupart des « black belts ». De plus, il est suffisamment similaire à STATGRAPHICS Centurion pour que les utilisateurs puissent aisément passer à ce logiciel s'ils ont besoin de plus de fonctionnalités statistiques.

 ▼ Définir	Matrice QFD, Coût d'obtention de la qualité, Cartographie du processus, Diagramme d'affinités
 ▼ Mesurer	AMDEC, Matrice des priorités, Nuages de points, Histogrammes d'effectifs, Boîtes à moustaches, Graphique de normalité, Graphiques de données séquentielles, Détermination de tailles d'échantillons, Etude R&R
 ▼ Analyser	Analyse à une variable, Graphiques de probabilités, Limites statistiques de tolérances, Ajustement de lois, Transformations par puissances, Tests d'hypothèses, Identification de points extrêmes, Comparaison de deux échantillons, Comparaison de plusieurs échantillons, Analyse de variance à un facteur, Analyse de variance à plusieurs facteurs, Graphique des moyennes des causes, Régression simple, Statlet - Ajustement d'une courbe, Régression multiple, Statlet - Ajustement d'une surface, Analyse d'aptitude, Tri à plat, Tableaux des effectifs, Analyse de Pareto, Tri croisé, Tableau de contingence
 ▼ Innover	Diagramme causes-effet, AMDEC, Créer un plan d'expériences (criblage, surface de réponse), Analyser un plan d'expériences
 ▼ Contrôler	Cartes individuelles, cartes X-barre et R, cartes X-barre et S, cartes médiane et étendue, carte P, carte NP, carte U, carte C, cartes MA, cartes EWMA
 ▼ Outils	Simulation Monte Carlo, Lois de probabilités, Distributions d'échantillonnage, Calculatrice Six Sigma, Préférences du système, Définition du profil graphique
 ▼ Aide	Guide de démarrage, Documentations des procédures

	Licence mono-utilisateur française v1.1.2	495 €
	Licence mono-utilisateur anglaise v1.1.2	495 €
	Licence mono-utilisateur bilingue v1.1.2	595 €

VERSION D'EVALUATION GRATUITE SUR WWW.STATGRAPHICS.FR

Les tarifs affichés, révisables sans préavis, sont les prix Enseignement et Recherche publique hors taxes.

FRANCESTAT – 60 avenue Charles de Gaulle – 92200 Neuilly-sur-Seine - France

Tél : +33 (0)1.72 92 05 78 – Web : <https://www.francestat.com/> - Email : contact@francestat.com

STATGRAPHICS STRATUS



STATGRAPHICS Stratus est un logiciel statistique utilisable via un navigateur Internet. Vous pouvez saisir directement vos données dans l'éditeur de données ou les lire depuis des fichiers de type texte, XML, Microsoft Excel ou d'autres formats courants. Les calculs sont exécutés sur un serveur distant Web et les résultats sont renvoyés à votre navigateur Internet sous la forme de pages HTML contenant les tableaux et les graphiques. STATGRAPHICS Stratus est utilisable sur PC, Mac, iPad, tablette, iPhone, ...

Nombreux graphiques 2D et 3D
Analyse de données quantitatives
Analyse de données qualitatives
Ajustement de lois de probabilités
Statistiques descriptives et exploratoires
Analyses à une et plusieurs variable
Tri à plat, tri croisé
Comparaison de deux échantillon
Comparaison de plusieurs échantillons
ANOVA à un facteur et à plusieurs facteurs
Compatible avec Statgraphics Centurion
Version anglaise

Régression simple
Régression multiple
Séries temporelles
Analyse d'aptitude
Cartes de contrôle pour des mesures
Cartes de contrôle pour des attributs
Analyse de Weibull
Indices Six Sigma
Plans d'expériences
Graphiques dynamiques - Statlets
Aide à l'interprétation - StatAdvisor
Version française

Conditions commerciales

	Invité	Abonné	Licence serveur
Tarif annuel	Gratuit	495 €	Appeler
Nb. max. lignes	100	10000	Illimité
Nb. max. colonnes	10	1000	Illimité
Volume sur le serveur	10 fichiers	100 fichiers	Illimité
Volume transféré / mois	100 Mo	Illimité	Illimité

Si vous désirez tester ce logiciel : <http://www.statpoint.net>

Les tarifs affichés, révisables sans préavis, sont les prix Enseignement et Recherche publique hors taxes.



FRANCESTAT – 60 avenue Charles de Gaulle – 92200 Neuilly-sur-Seine - France
Tél : +33 (0)1.72 92 05 78 – Web : <https://www.francestat.com/> - Email : contact@francestat.com

SIMCA version 15.0.2 (32 et 64 bits, us)

incluant les « Spectroscopy Skin » et « Omics Skin »

Le standard pour les analyses multivariées et les méthodes PLS



SIMCA est un logiciel à la pointe du progrès pour l'analyse et la modélisation de données multivariées. Il vous aide à déterminer les variables contenant les informations importantes sous la forme de tableaux, de classifications et de modèles quantitatifs. Parmi les techniques proposées : ACP, NIPALS, régressions PLS1, PLS2, OPLS, O2PLS, PLS-DA, classification SIMCA, traitement d'images, ondelettes, analyse de spectres, cartes de contrôle, analyse de tableaux à trois entrées, classification hiérarchique, arbres PLS.

	Licence SIMCA 15.0.2 pour l'enseignement (licence pour 3 ans activable 20 fois)	1.834 €
	« Multi and Megavariate Data Analysis » 3ème édition (livre de 503 pages, langue anglaise)	93 €

MODDE Pro version 12.1 (us)

Pour élaborer, analyser et optimiser vos plans d'expériences

La haute qualité, l'efficacité et la continuité sont les caractéristiques d'une organisation qui garantit le succès. Les plans d'expériences sont les meilleurs outils pour atteindre ces objectifs. C'est ce que **MODDE** vous apporte : définir des plans d'expériences, les analyser et les optimiser à l'aide d'un unique logiciel. Plans de criblage, en surface de réponse, de mélanges, Taguchi, factoriels multi-niveaux, D-optimaux, Doehlert, Rechtschaffner, Onion Designs, REDMUP, ajustements MLR et PLS, optimisation multi-réponses par désirabilité, graphiques 2D, 3D et 4D, QbD, Design Space...

	Licence MODDE Pro 12.1 pour l'enseignement (licence pour 3 ans activable 20 fois)	364 €
	« Design of Experiments » Principles and Applications (livre de 459 pages, langue anglaise)	93 €

Les tarifs affichés, révisables sans préavis, sont les prix Enseignement et Recherche publique hors taxes.

FRANCESTAT – 60 avenue Charles de Gaulle – 92200 Neuilly-sur-Seine - France

Tél : +33 (0)1.72 92 05 78 – Web : <https://www.francestat.com/> - Email : contact@francestat.com

FORMATIONS STATISTIQUES



Dans le cadre des partenariats FRANCESTAT, les programmes détaillés des stages proposés sont consultables sur le site Internet

<http://www.dynacentrix.com>

L'intégralité des formations est réalisable en inter-entreprises et en intra-entreprise.

CONSEIL ET ETUDES STATISTIQUES



Une équipe d'experts et d'ingénieurs est à votre écoute pour vous accompagner sur toute ou partie des étapes de collecte, fiabilisation, traitement et analyse de données, modélisation de phénomènes ou de processus, réalisation et exploitation de plans d'expériences et de modèles de simulation, interprétation des résultats et optimisation.

ASSISTANCE STATISTIQUE



Un ou plusieurs collaborateurs de votre entreprise sont amenés à recourir aux statistiques ? L'utilisation ponctuelle de ces techniques de façon autonome peut s'avérer délicate et soulever de nombreuses interrogations.

Nous vous proposons de bénéficier de l'expertise de notre équipe de consultants pour répondre à toutes vos questions ou pour vous accompagner lors d'étapes clés de la réalisation d'une analyse. Nous mettons pour cela à votre disposition un contrat d'assistance flexible qui s'adapte aux besoins de vos collaborateurs :

- A partir d'une journée
- Fractionnable par périodes de 2 heures et sans limite d'utilisation dans le temps
- Un interlocuteur privilégié tout au long de votre contrat
- Suivi par téléphone avec prise en main possible à distance, échange d'emails, déplacement du consultant sur site (frais en sus)

Les tarifs affichés, révisables sans préavis, sont les prix Enseignement et Recherche publique hors taxes.

FRANCESTAT – 60 avenue Charles de Gaulle – 92200 Neuilly-sur-Seine - France
Tél : +33 (0)1.72 92 05 78 – Web : <https://www.francestat.com/> - Email : contact@francestat.com

SYNERGY 2000 v11.0

**Maîtrise Statistique des Procédés
en temps réel pour les Opérateurs,
Ingénieurs et Superviseurs**



**Disponible en version monoposte
et en réseau flottant.**

- Logiciel de MSP spécialement développé pour les environnements Windows XP, Vista, 7, 8, 10
- Performances élevées adaptées aux applications critiques en temps réel
- Architecture extensible à tous les niveaux de l'entreprise encourageant la collaboration entre les opérateurs, les ingénieurs et les superviseurs
- Structure unique des fichiers permettant de stocker mesures, attributs, Pareto des actions correctives en un unique lieu
- 12 champs d'identification pour une traçabilité détaillée et tailles des échantillons jusqu'à 25 pour les mesures dans le cadre de procédés spéciaux
- Rapports publiables sur le Web
- Conforme à la réglementation FDA CFR 21 Part 11

Tarifs : Nous contacter.

SYNERGY 1000 v9.0

**Maîtrise Statistique des Procédés
en temps réel**

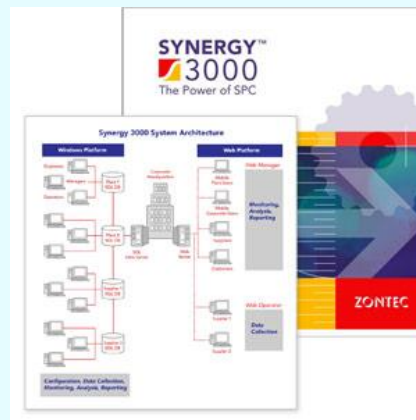


Synergy 1000 est un logiciel de MSP monoposte combinant collecte des données en temps réel, affichage des cartes de contrôle, pilotage du procédé, analyse, communication et rapports dans un unique écran. Synergy 1000 Cloud est directement accessible par Internet et ne nécessite pas d'installation sur vos ordinateurs.

Tarif : 1.500 €

SYNERGY 3000 v5.0

**Pour le déploiement de la
Maîtrise Statistique des Procédés
dans toute l'entreprise**



Synergy 3000 est la solution la plus avancée dans la gamme des logiciels de Zontec. Basée sur Microsoft SQL Server, ce logiciel a été élaboré pour les entreprises ayant de nombreux sites et fournisseurs répartis géographiquement dans le Monde et souhaitant utiliser réseaux Windows, les connexions sécurisées Web et les appareils mobiles dans un environnement Cloud.

Tarifs : Nous contacter.

Les tarifs affichés, révisables sans préavis, sont les prix Enseignement et Recherche publique hors taxes.

FRANCESTAT – 60 avenue Charles de Gaulle – 92200 Neuilly-sur-Seine - France
Tél : +33 (0)1.72 92 05 78 – Web : <https://www.francestat.com/> - Email : contact@francestat.com

@Risk Industrial version 7.6 (fr)



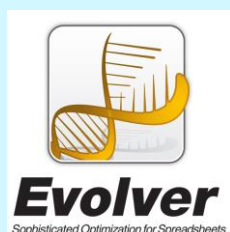
@Risk, add-in à Microsoft Excel met en œuvre l'analyse du risque en utilisant la simulation Monte Carlo et propose de nombreux outils pour l'interprétation des résultats ainsi que l'optimisation probabiliste.

BigPicture version 7.6 (fr)



BigPicture est un add-in à Microsoft Excel pour le tracé de diagrammes. Avec BigPicture, il est possible de créer des cartes heuristiques pour organiser des idées et des pensées et des cartes dynamiques liées aux données d'un tableur.

Evolver Industrial version 7.6 (fr)



Evolver, add-in à Excel, est un logiciel d'optimisation par algorithmes génétiques pour Microsoft Excel. Il permet de résoudre efficacement des problèmes

d'optimisation en finance, en planification, en allocation de ressources, en production et en ingénierie.

NeuralTools Industrial version 7.6 (fr)



NeuralTools, add-in à Excel, ajoute les méthodes de réseaux de neurones à Microsoft Excel et permet de résoudre des problèmes de classement (PNN,

MLF) ou de prévision (GRNN). L'option « Best Net » vous aide à définir la topologie optimale de votre réseau.

PrecisionTree Industrial version 7.6 (fr)



PrecisionTree, add-in à Excel, permet de tracer des arbres de décision et des diagrammes d'influence dans Microsoft Excel. Les arbres de décision affichent sous la forme d'un graphique séquentiel et organisé des organigrammes décisionnels.

StatTools Industrial version 7.6 (fr)



StatTools, add-in à Excel, ajoute à Microsoft Excel un puissant ensemble d'outils pour les analyses statistiques : inférence, statistiques

descriptives, méthodes de prévision, de classement, de régression, tests de normalité, contrôle de qualité, tests non paramétriques.

Les tarifs affichés, révisables sans préavis, sont les prix Enseignement et Recherche publique hors taxes.

FRANCESTAT – 60 avenue Charles de Gaulle – 92200 Neuilly-sur-Seine - France

Tél : +33 (0)1.72 92 05 78 – Web : <https://www.francestat.com/> - Email : contact@francestat.com



DecisionTools Suite 7.6 (fr)

La « DecisionTools Suite » est constituée d'un ensemble d'outils intégrés à Microsoft Excel pour l'analyse du risque et les prises de décisions prenant en compte l'incertitude. Elle contient : @Risk, BigPicture, PrecisionTree, **TopRank**, NeuralTools, StatTools, Evolver et **RISKOptimizer** dans son édition « Industrial ».

DecisionTools Suite Industrial

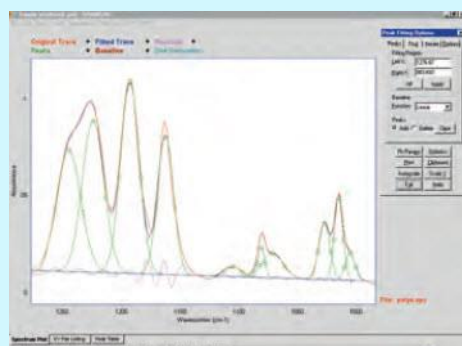
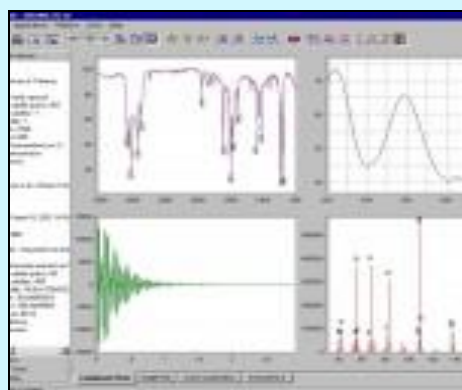
1.086 €

TopRank 7.6

TopRank est utile pour identifier les entrées les plus influentes dans vos modèles avant de mettre en œuvre une analyse de risque avec @Risk. Cet outil est livré avec la DecisionTools Suite Industrial.

RISKOptimizer 7.6

RISKOptimizer combine l'optimisation à la simulation Monte Carlo pour résoudre des problèmes d'optimisation prenant en compte l'incertitude. Cet outil est livré avec la DecisionTools Suite Industrial.



GRAMS/AI 9.3

Acquisition et traitement en spectroscopie

Suite logicielle complète pour le traitement et la visualisation de données, ainsi que pour la création de rapports, GRAMS/AI comprend une très vaste bibliothèque de routines de traitement de données intégrées. Grâce aux fonctions avancées de visualisation et de comparaison des données, le logiciel donne aux utilisateurs les outils dont ils ont besoin pour résoudre les problèmes analytiques les plus difficiles. GRAMS/AI gère les données issues de pratiquement n'importe quel type d'instrument analytique, y compris UV-Vis, fluorescence, FTIR, Raman, NIR et NMR, ainsi que des techniques couplées telles que GC-MS, LC-MS et LC-PDA.

GRAMS/AI + Envision + Spectral DB

695 € (une année de maintenance incluse)

Les tarifs affichés, révisables sans préavis, sont les prix Enseignement et Recherche publique hors taxes.

FRANCESTAT – 60 avenue Charles de Gaulle – 92200 Neuilly-sur-Seine - France

Tél : +33 (0)1.72 92 05 78 – Web : <https://www.francestat.com/> - Email : contact@francestat.com

UNIR version 1.0



Un nouveau module pour
STATGRAPHICS Centurion
offrant à tous les utilisateurs
de ce logiciel un accès
aisé et transparent
aux librairies



Tarif : 197,50 €

Ce nouveau module **UniR** développé par **Francestat** permet dans sa première version de mettre en œuvre deux techniques :

- Analyse en Composantes Indépendantes pour la séparation aveugle de signaux (**ICA**)
- Classification par cartes auto-organisatrices de Kohonen (**SOM**)

D'autres méthodes seront ajoutées dans une future version du logiciel **UniR**. Nous envisageons actuellement les ajouts suivants :

- Réseau de neurones artificiels (perceptron multi-couches)
- Analyse Procrustéenne Généralisée (GPA)
- Recherche de règles d'association (algorithme Apriori)
- Classement par séparateurs à vastes marges (SVM)
- Analyse en Composantes Principales sur données symboliques

SEMINAIRE ORGANISE PAR FRANCESTAT LE 11 JUIN

« DATA SCIENCE PAR ANALYSE DE DONNEES SYMBOLIQUES »

FRANCESTAT organise le mardi 11 juin 2019 un **séminaire** intitulé « **Data Science par Analyse de Données Symboliques** ».

L'Analyse des Données Symboliques (ADS) est un domaine émergent en Data Science, basé sur l'agrégation d'entités individuelles en groupements résumés par des symboles. L'ADS développe des méthodes pour les analyser. C'est un domaine idéal pour accroître le pouvoir explicatif des méthodes du **Machine Learning** ou de l'**Intelligence Artificielle** dans le cas de données classiques, massives et complexes, (multi-sources, hétérogènes par leurs tailles, leurs entités ou leurs types). Cette approche a un immense potentiel pour devenir une méthodologie standard dans un future proche.

Ce séminaire sera animé par **Edwin Diday** (Professeur à l'[Université Paris Dauphine](#)), **Filipe Afonso** (manager du logiciel SYR [Symbad.co](#)) et **Christian Charles** (Président de la société [Francestat](#)).

Il accueillera des intervenants industriels des secteurs de la construction et des travaux publics, de la biopharmacie, de la grande distribution, de l'énergie, de la cybersécurité et de l'administration publique. Ce séminaire d'introduction à l'ADS s'adresse aux ingénieurs, aux universitaires et chercheurs, ainsi qu'à tous ceux qui désirent comprendre cette nouvelle façon de penser en Data Science.

Plus d'informations en cliquant [ici](#).

Les tarifs affichés, révisables sans préavis, sont les prix Enseignement et Recherche publique hors taxes.

FRANCESTAT – 60 avenue Charles de Gaulle – 92200 Neuilly-sur-Seine - France

Tél : +33 (0)1.72 92 05 78 – Web : <https://www.francestat.com/> - Email : contact@francestat.com