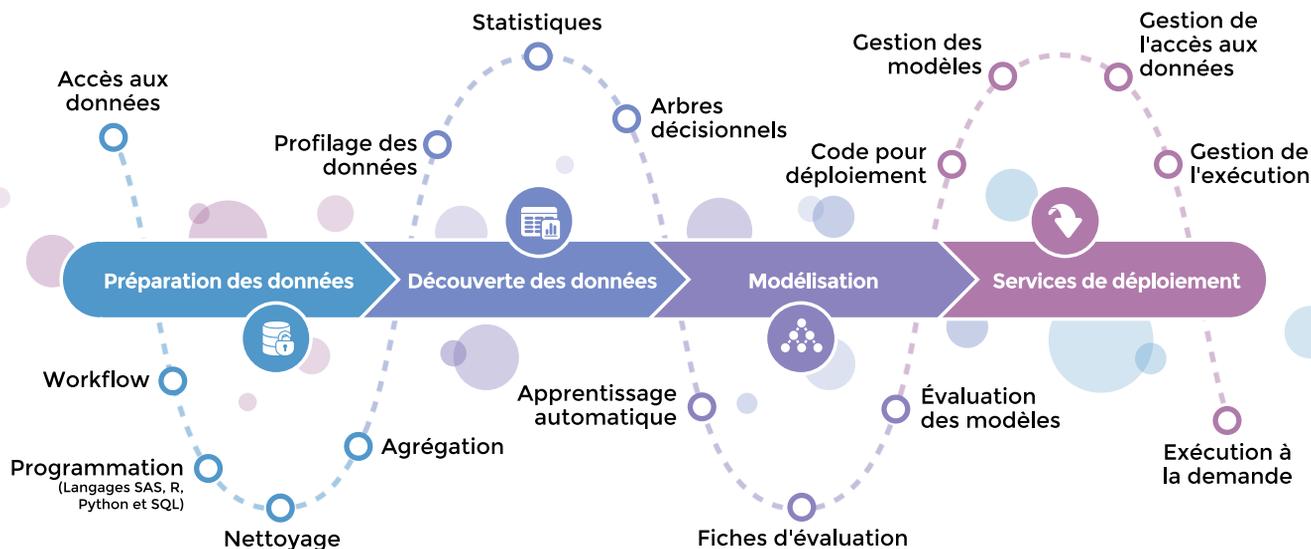


## Une meilleure vision de vos données avec WPS Analytics



## Ingénieur en données SAS



## Analyse de données SAS



## Data scientist



## Modélisateur de données



## DevOps



« J'ai besoin de créer et d'exécuter des programmes SAS pour le traitement optimal de gros volumes de données »

## Outils de codage

- ✓ Créez des programmes en langage SAS, exécutez vos programmes nouveaux ou existants à moindre coût
- ✓ Utilisez le langage SAS avec Python, R, SQL et l'infrastructure Hadoop dans un même programme
- ✓ Gérez l'accès aux données et les informations d'identification de manière centralisée
- ✓ Proposez du code à distance et transférez des données entre ordinateur de bureau, serveur, cloud et mainframe

## Trois raisons d'adopter WPS Analytics – Ingénieurs de données

1

Le compilateur de langage SAS intégré prend en charge les macros, les diagrammes, les analyses statistiques et de série temporelle, la programmation matricielle et l'apprentissage automatique.

Les nombreuses fonctionnalités de l'interface graphique facilitent création, exécution et gestion des programmes et exploration des sorties générées.



2

Créez des programmes en langage SAS tirant parti de Python, R, SQL et des langages de l'écosystème Hadoop.

Combinez le meilleur des modèles, bibliothèques et fonctionnalités de chaque langage dans un même programme.



3

Stockez les informations d'identification pour l'accès aux données dans un référentiel centralisé pour éliminer les identifiants et mots de passe codés en dur dans vos programmes.



Ingénieur en données SAS



Analyste de données SAS



Data scientist



Modélisateur de données



DevOps



« Je veux une compréhension approfondie de mes données, avec une vision immédiate et claire »

## Programmation et workflows

- ✓ Interface graphique intuitive
- ✓ Prise en charge du langage SAS
- ✓ Intégration des langages Open Source
- ✓ Découverte des données et profilage
- ✓ Génération de code

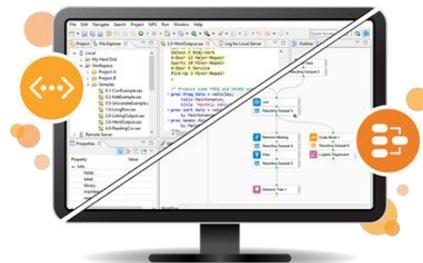
## Trois raisons d'adopter WPS Analytics – Analystes de données

1

### Réduisez le coût des programmes SAS à la création comme à l'exécution

Utilisez les workflows pour créer des programmes à la souris.

Rédigez des programmes en SAS: WPS prend en charge les macros, les diagrammes, les analyses statistiques et de série temporelle, la programmation matricielle et l'apprentissage automatique.



2

### Utilisez des langages Open Source dans votre plate-forme d'analyse

Combinez dans un même programme le meilleur du langage SAS et des langages libres.

Renforcez les workflows à l'aide de blocs de code en SAS et en langages Open Source.



3

### Accélérez le cycle de vie des outils d'analyse

Il suffit d'une souris pour profiler vos données et en dégager une vision utile.

Générez automatiquement le code à déployer à partir du workflow.

Partagez le code avec vos homologues pour une collaboration optimale.



Ingénieur en données SAS



Analyste de données SAS



Data scientist



Modélisateur de données



DevOps



« J'ai besoin d'accéder à toutes les données et de les préparer avec un profilage automatique pour obtenir une vision métier utile »

- Prise en
- ETL
- Tous les données
- R, Python
- GouProc aux donn

## Workflow des données

- ✓ Nettoyage et mise en forme de toutes les données
- ✓ Fonctionnalité glisser-déposer intuitive
- ✓ Exportation et visualisation dans MS Excel
- ✓ Gestion de tous les formats de données
- ✓ Utilisation sur le cloud, sur serveur ou sur ordinateur de bureau

## Trois raisons d'adopter WPS Analytics – Data Scientists

1

### Se connecter et préparer plusieurs sources de données

Utilisez toutes les principales sources de données, telles que Hadoop, entrepôts de données, bases de données, ensembles de données, fichiers de données et feuilles de calcul

Nettoyez et préparez les données rapidement dans un workflow, puis effectuez des opérations avancées à l'aide de nœuds programmables pour ajouter du code en SAS, SQL, Python et R.



2

### Profilage des données pour une vision métier

Le profilage automatique des données permet d'en dégager une vision utile.

Statistiques avancées pour une compréhension métier.

Algorithmes d'apprentissage automatique pour la modélisation prédictive.



3

### Collaboration

L'environnement de workflow permet de générer le code de déploiement.

Partagez le code avec vos homologues pour une collaboration optimale.

Déployez sur un référentiel centralisé pour bénéficier directement des visions obtenues sans rouvrir le projet.



Ingénieur en données SAS



Analyste de données SAS



Data scientist



Modélisateur de données



DevOps



## Workflow des données

- ✓ Nettoyage et mise en forme de toutes les données
- ✓ Fonctionnalité glisser-déposer intuitive
- ✓ Utilisez les blocs de code écrits en langage SAS, Python, R et SQL
- ✓ Arbres décisionnels rapides et flexibles
- ✓ Apprentissage automatique
- ✓ Développement de fiches d'évaluation

« J'ai besoin d'une plate-forme robuste pour des opérations d'analyse évolutifs, intuitifs et avancés »

## Trois raisons d'adopter WPS Analytics – Modélisateurs

1

### Profilage des données pour une vision métier

Le profilage automatique des données permet d'en dégager une vision utile.

Statistiques avancées pour une compréhension métier.

Utilisez le workflow pour gérer les projets de modélisation sur toute l'équipe pour optimiser la productivité et faciliter les meilleures pratiques.



2

### Modélisation prédictive

L'un des meilleurs outils d'arbre décisionnel sur le marché pour modéliser et expliquer les données aux intervenants.

Algorithmes optimisés d'apprentissage supervisé et non supervisé.

Utilisez les fiches d'évaluation avec optimisation de l'évidence.



3

### Évaluation et déploiement des modèles

Comparaison automatique de plusieurs modèles.

Génération automatique du code à déployer à partir des modèles.

Déploiement sur un référentiel centralisé pour une exécution par batch ou en temps réel.



Ingénieur en données SAS



Analyste de données SAS



Data scientist



Modélisateur de données



DevOps



## Outils de déploiement

- ✓ Processus simplifié
- ✓ Génération automatique du code à déployer
- ✓ Gestion des modèles
- ✓ Déploiement des modèles
- ✓ Définition d'API REST

« J'ai besoin d'un processus rapide et simple pour gérer les modèles du développement à la production »

## Trois raisons d'adopter WPS Analytics – DevOps

1

### Gestion pour l'entreprise

Gérez l'accès aux données grâce aux informations d'identification stockées de manière centralisée

Publiez modèles et programmes sur un référentiel centralisé pour une utilisation partagée.

Exécution par batch ou à la demande et en temps réel des programmes déployés.



2

### Minimisez le temps de création des applications de service de déploiement

Déployez et exécutez automatiquement des programmes en langage SAS ou R.

De nombreuses options d'API permettent aux applications de se connecter aux programmes déployés.

3

### Gérer et gouverner l'accès aux programmes déployés

Configurez des profils utilisateur pour déterminer qui peut charger et transmettre des programmes pour le test, la préproduction et la production.

Contrôle des versions et journaux pour les programmes déployés.



## Plusieurs langages



Combine les langages SAS, R, Python et SQL dans un même programme exécutable.

## Gestion d'entreprise



WPS Hub permet un contrôle centralisé de la sécurité des données, un référentiel pour l'utilisation partagée des programmes et modèles publiés, le déploiement des API pour les applications à la demande et en temps réel.

## Informatique décisionnelle



Bénéficiez de l'intégration avec l'informatique décisionnelle via les API et les fonctions d'exportation pour monétiser vos tâches de préparation des données.

## WPS Analytics pour traiter vos données de bout en bout

Utilisé dans plus de 30 pays

Plus de 3000 installations

Plus de 300 000 utilisateurs de sorties WPS



Cloud | Ordinateur de bureau | Serveur | Mainframe

