



Global Knowledge®

IBM

Formation & Certification

Business Partner	
Global Training Provider	

GLOBAL KNOWLEDGE FRANCE EST LE 1ER PARTENAIRE DE FORMATION IBM



800 cours & modules digitaux dans 14 filières



Une capacité de 90 sessions IBM délivrées par mois



Centre de tests PEARSON VUE pour le passage de vos certifications IBM



Global Knowledge accompagne les partenaires informatiques dans l'obtention de leur certification et accréditation, y compris via le Programme You Pass We Pay (YPWP) et le Programme Systems Vouchers (Storage Competency, Power Competency & PGI)

SOMMAIRE

Filières de formation et de certification IBM Systems	Page
IBM® Power Systems - IBM i	3
IBM® Power Systems P - AIX & Linux	4
IBM® Systems z/OS	5
IBM® Systems Storage, DS8000, Storwize v7000	6
Filières de formation et de certification IBM Software	Page
IBM® Information Management et base de données - DB2	8
IBM® Data Management & Big Data - InfoSphere, BigInsights	9
IBM® Enterprise Solutions - EMM : ECM, FileNet, Datacap	10
IBM® Analyse décisionnelle - Cognos	11
IBM® Analyses prédictives - SPSS	12
IBM® WebSphere - WAS, ESB, Business Process Manager	13
IBM® WebSphere - WebSphere MQ, Intégration Bus, CICS TS	14
IBM® Security - QRadar, Security Identity Manager, Access Manager	15
IBM® Cloud & Smarter Infrastructure - CloudPak	16 & 17
IBM® Rational - DOORS, DOORS NG, CLM, RTC...	18
Blockchain	19



CPF

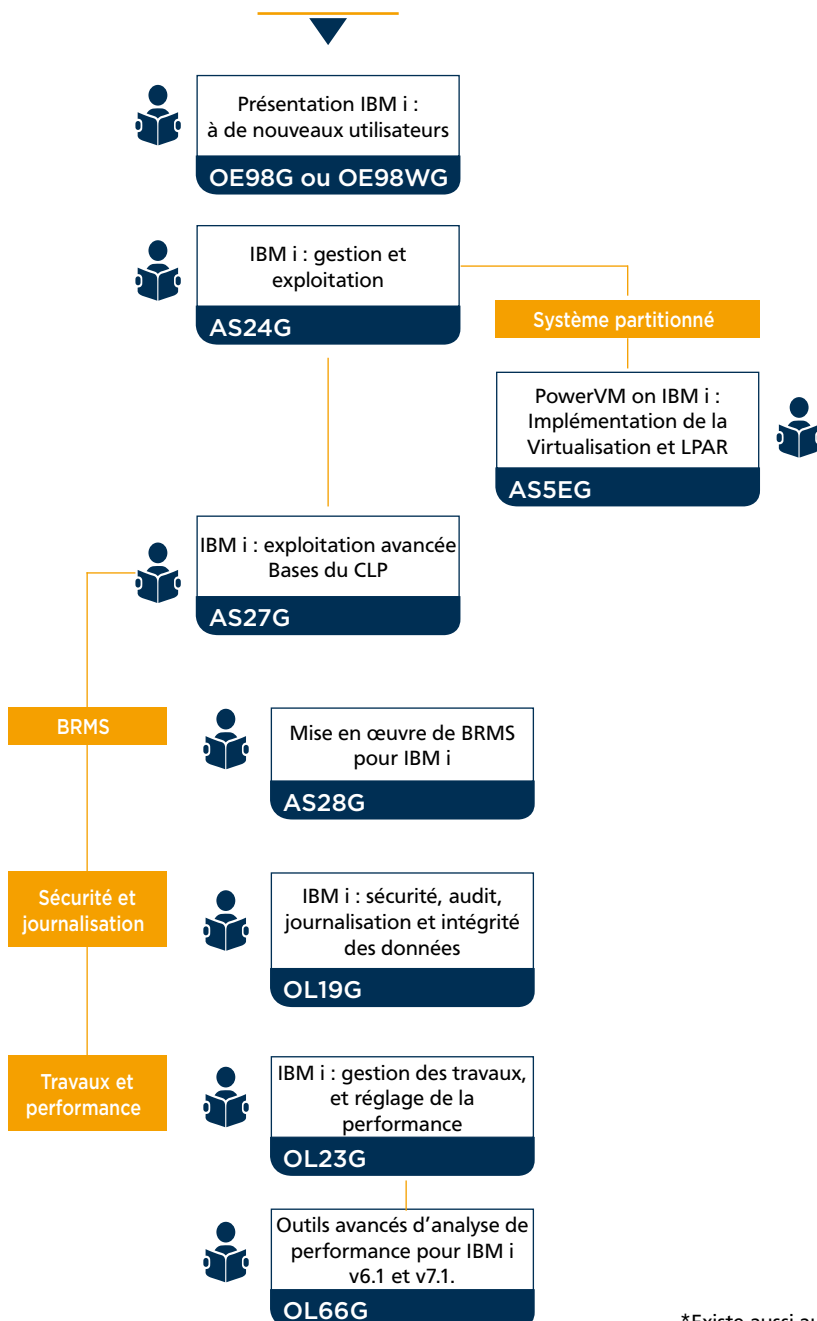
N'ATTENDEZ PLUS POUR VOUS FORMER GRÂCE AU COMPTE PERSONNEL DE FORMATION !

La gamme Power Systems contient la gamme des Power i (anciennement "AS/400") et des Power P. Le système d'exploitation IBM est intégré dans des Power Systems multi-partitionnés et virtualisés, organisés en clusters, en combinaison avec les systèmes d'exploitation AIX, Linux™ et même Windows®. Il est devenu le leader incontesté en matière d'incorporation des standards Open du marché tels Java®, SQL, XML, PHP.

Nous proposons des parcours de formation IBM i et Power Systems pour les métiers suivants : Administrateur, Opérateur, Développeur. La plupart des cours comporte une part importante de travaux pratiques, seuls capables de conforter les connaissances acquises.

EXPLOITATION ET ADMINISTRATION SYSTÈME

Pour opérateurs ou administrateurs systèmes en charge de l'exploitation et de la maintenance des systèmes Power Systems et IBM i.



DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS

Pour développeurs d'applications DB2, SQL, RPG,... amenés à maintenir les applications existantes ou en développer de nouvelles.



*Existe aussi au format SPVC (cf.p.7)

IBM® - Power Systems P - AIX & Linux

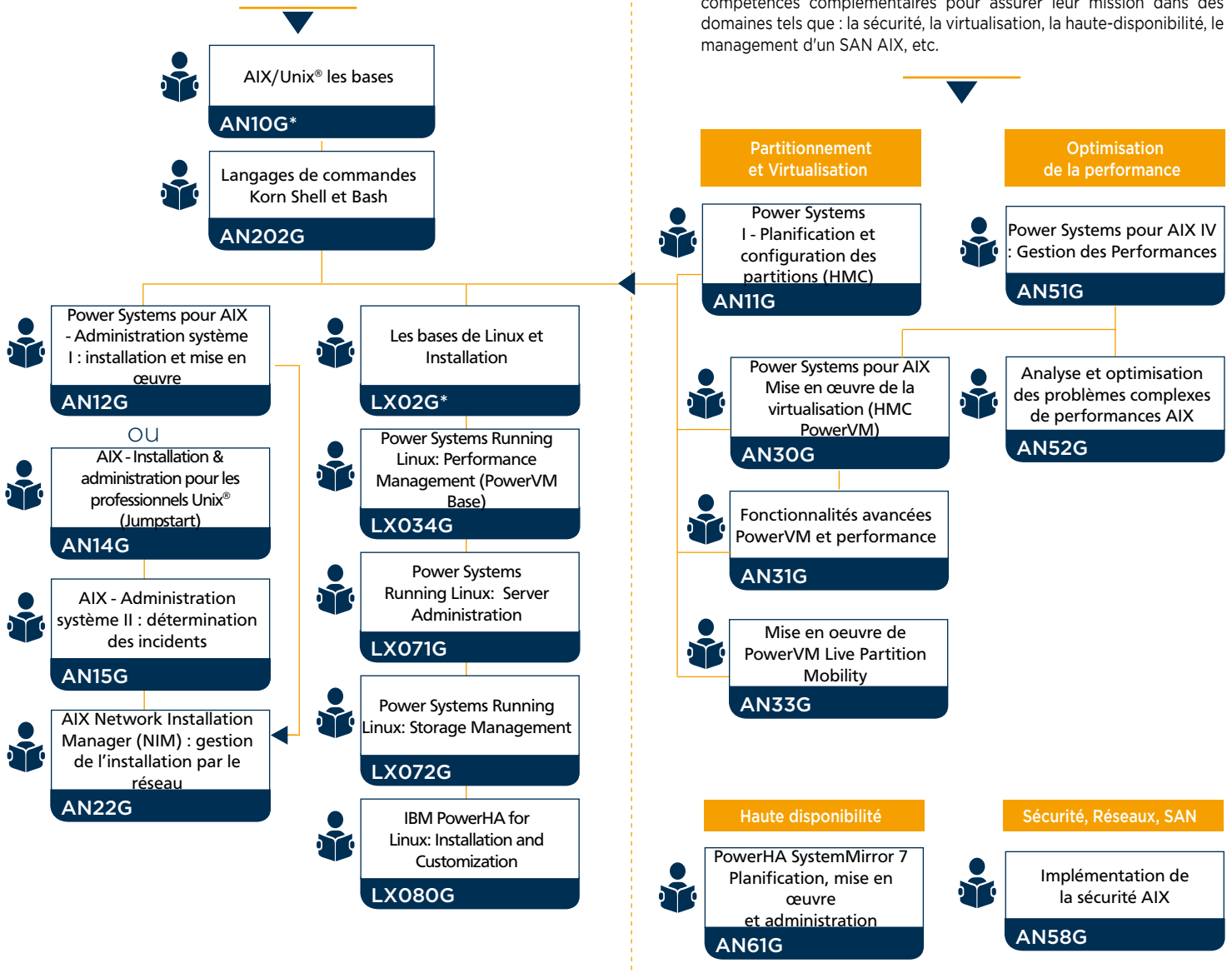
Nos programmes de formation permettent de former des professionnels capables de maîtriser les fonctionnalités exceptionnelles de virtualisation des systèmes IBM® Power Systems ainsi que les nouvelles fonctionnalités du système d'exploitation AIX.

EXPLOITATION ET ADMINISTRATION SYSTÈME

ADMINISTRATION ET CONFIGURATION AVANCÉES

Pour tous les professionnels amenés à utiliser et gérer les systèmes AIX et Linux

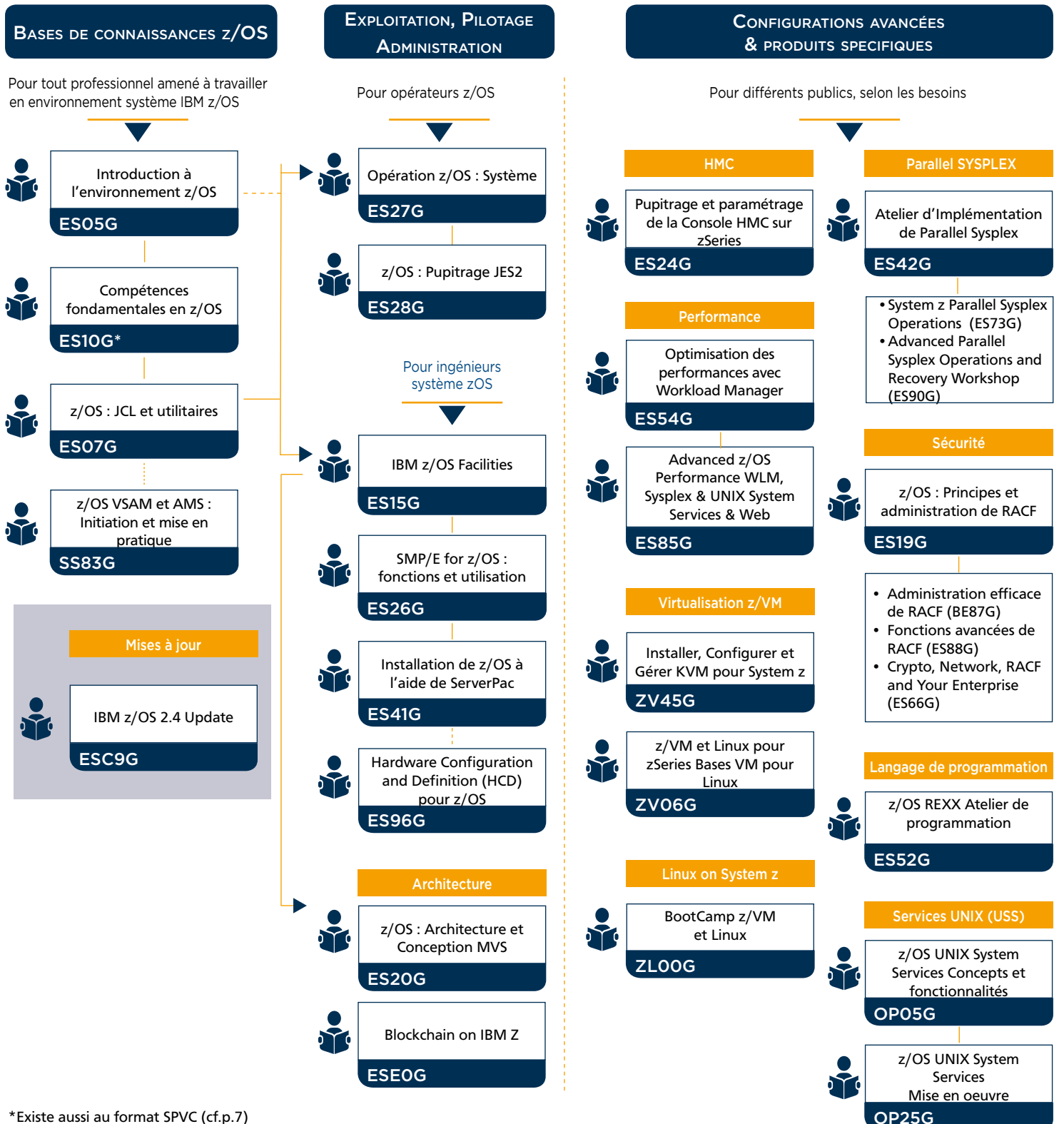
Pour administrateurs système confirmés qui requièrent des compétences complémentaires pour assurer leur mission dans des domaines tels que : la sécurité, la virtualisation, la haute-disponibilité, le management d'un SAN AIX, etc.



*Existe aussi au format SPVC (cf.p.7)

Les serveurs et les solutions IBM System z composent une infrastructure capable d'intégrer de multiples architectures, offrant un point unique de contrôle et de gestion de l'ensemble des ressources.

Au-delà des cours qui permettent d'aborder les fondamentaux des plates-formes z/OS, z/VM et Linux for System z, la gamme de formation IBM z/OS aide les professionnels à maîtriser les nouveautés technologiques, grâce notamment à la part importante donnée aux travaux pratiques. Elle s'adresse aussi bien aux personnes débutant dans ces divers environnements, qu'aux professionnels systèmes désirent se perfectionner.



*Existe aussi au format SPVC (cf.p.7)

IBM® Réseaux de Stockage - System Storage, DS8000, Storwize

Une bonne maîtrise des niveaux de service et taux de croissance, associée à une réduction des risques métier et une optimisation des coûts de gestion du stockage, nécessite une infrastructure d'information saine. Les solutions d'infrastructure dynamique d'IBM® sont conçues pour permettre aux entreprises de gérer l'explosion de l'information, rationaliser les coûts, améliorer la distribution des services et atténuer les risques en les aidant à faire face aux problématiques de conformité, de disponibilité, de conservation et de sécurité de l'information.


IBM® propose un ensemble de sessions intégrées et complètes couvrant une gamme très large de produits et de solutions de stockage :


- FlashSystem
- DS8000 System Storage
- Storwize V7000
- Storage Area Networks (SAN)
- SAN Volume Controller (SVC)
- Spectrum Protect et Spectrum Protect Plus

INTRODUCTION  Introduction au Stockage
SS01G

SAN VIRTUALISATION ET CONSOLIDATION


Pour professionnels en charge de tester, déployer et mettre en œuvre un réseau de stockage.


 SAN Fondamentaux : Mise en œuvre et installation avec TPs
SN71G


 SAN Volume Controller (SVC) : Planification et implémentation
SNV1G


GESTION DU STOCKAGE

Spectrum Protect

 E-Learning : Fundamentals of IBM Spectrum Protect
TS101DG

 Spectrum Protect - Mise en œuvre et Administration
TS618G

 Spectrum Protect - Advanced Administration, Tuning, and Troubleshooting
TS627G


 IBM Spectrum Protect Plus - Implementation and Administration
TSP12G

ADMINISTRATION DE SOLUTIONS DE STOCKAGE SAN


Pour techniciens et administrateurs de stockage responsables de la mise en œuvre des ressources de stockage dans un environnement SAN avec des solutions matérielles et divers systèmes d'exploitation.

Environnements Open Systems


DS8000


 DS8000 : Mise en œuvre en environnement Open systems
SSFOG


OU


 DS8000 : Implémentation en environnement System z
SSFIG

Spectrum Scale


 IBM Spectrum Scale : Administration de Base pour Linux
H005G

 IBM Spectrum Scale Administration avancée pour Linux
H006G


 IBM Spectrum Scale - Remote Data Access
H008G


 IBM Spectrum LSF Basic Configuration and Administration for Linux
H010G


Storwize V7000

 Storwize V7000 Mise en œuvre et administration
SSE1G

Flash Storage

 Les fondamentaux de Flash Storage
SSFS1G

 E-Learning: FlashSystem 9100 Implementation
SSFS5DG

 Getting Started with Spectrum Accelerate, FlashSystem A9000/R and Hyper-Scale Manager
SSF6DG



VOUS NE TROUVEZ PAS LA FORMATION DÉSIRÉE ?

Rendez-vous sur www.globalknowledge.fr/IBM pour découvrir plus de formations ou rechercher un module SPVC* en ligne dans la rubrique produit.

Un cours IBM SPVC inclut :

- Un accès à un environnement distant complètement configuré
- Des cours allant de 8 à 40 heures de contenu à réaliser sur une période de 30 jours calendaires
- Un support de cours dans un format électronique accessible pendant la formation
- Des exercices pratiques qui utilisent l'environnement IBM mis à votre disposition
- Des vidéos pédagogiques intégrées

Les avantages des SPVC IBM :

- Disponibilité à la demande, pour les participants qui ont besoin d'une formation immédiate pour démarrer leur projet
- Les supports de cours complets sont fournis dans une solution hébergée (environnement en ligne), avec des exercices pratiques sur les logiciels IBM
- L'installation du logiciel IBM dans votre entreprise n'est pas nécessaire lors d'une formation en mode SPVC
- La formation SPVC permet de réaliser des économies par rapport à une formation en présentielle
- Aucun frais de déplacement ni d'hébergement

Commandez et payez en ligne sur notre site, grâce à votre compte iConnect.

MODULES À PARTIR DE 270€ HT

*Self-Paced Virtual Classroom

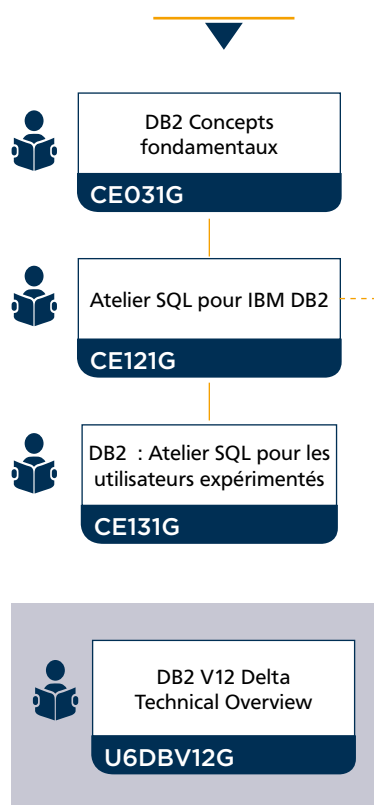
IBM® - Information Management - Base de données DB2

L'offre produits IBM® Information Management s'intègre dans tous les projets centrés sur les données de l'entreprise. Les modules de formation DB2 s'adressent d'une part aux techniciens en charge de l'administration d'une base de données, aux responsables de la qualité des données, et d'autre part aux utilisateurs qui manipulent les données : analystes, chefs de projet.

DB2 est la base de données principale IBM® : la gamme de formation DB2 porte sur différents systèmes (System z, Unix®, Linux™, Windows®...). **IMS** complète l'offre de bases de données IBM® ; consultez nos programmes en ligne.

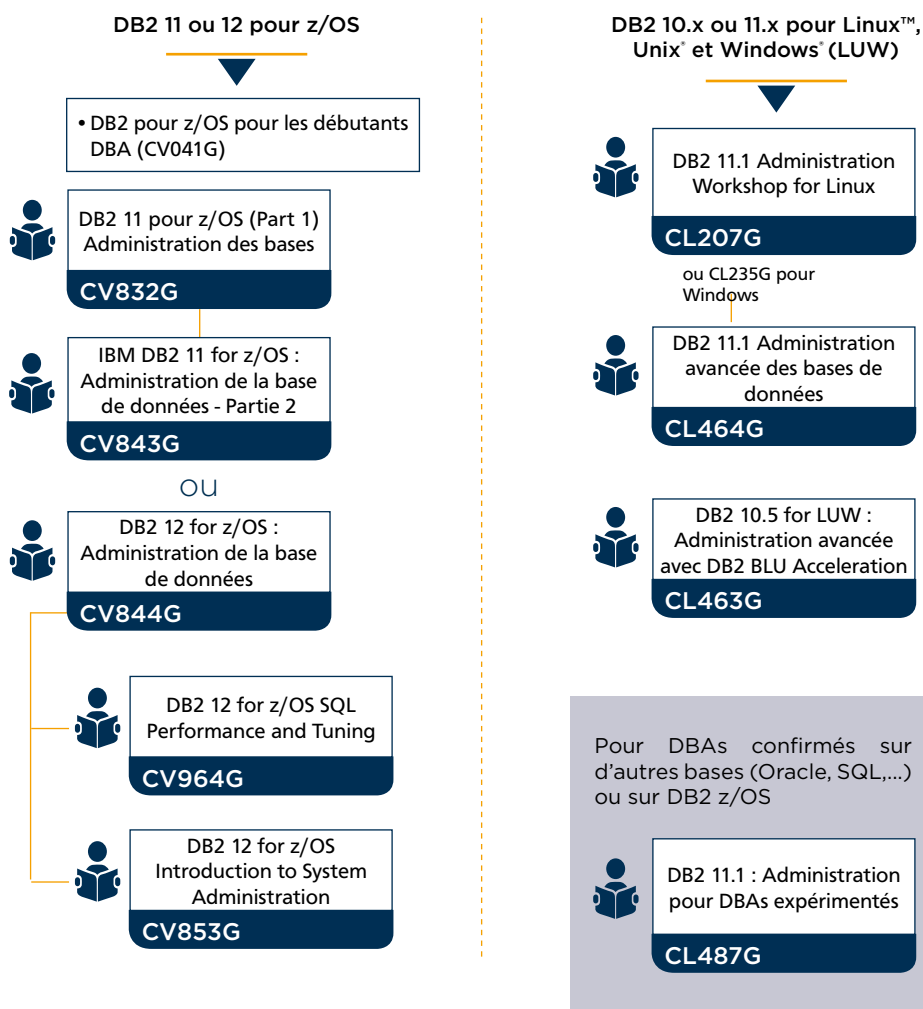
LES FONDAMENTAUX

Pour toute personne débutant sur DB2 qui a besoin d'écrire, de valider ou de comprendre les requêtes SQL : utilisateurs finaux, futurs programmeurs et concepteurs d'applications, ainsi que les administrateurs de base de données et système qui ne connaissent pas encore le langage de manipulation de données (DML) SQL.



ADMINISTRATEUR DE BASE DE DONNÉES

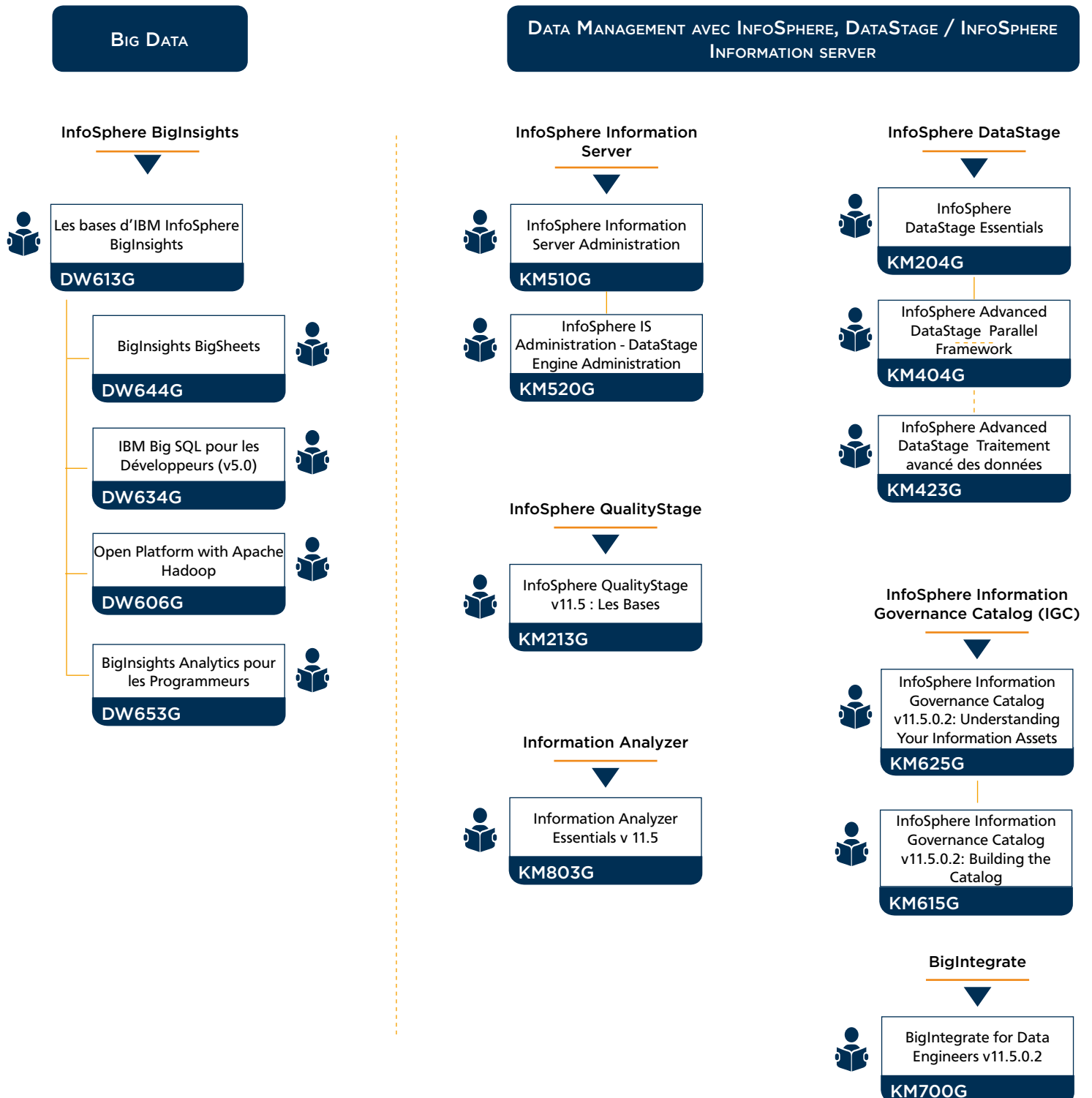
Pour administrateurs de bases de données DB2 en environnement z/OS ou distribué. Ces parcours s'adressent à de nouveaux administrateurs ou bien à des DBAs expérimentés qui débutent sur DB2.



IBM® - Data Management & Big Data - InfoSphere, PureData Systems, Big Insights

La plateforme **InfoSphere** aide à gérer la cohérence des systèmes et à mettre en place un référentiel de données maîtres en un serveur d'informations modulaire.

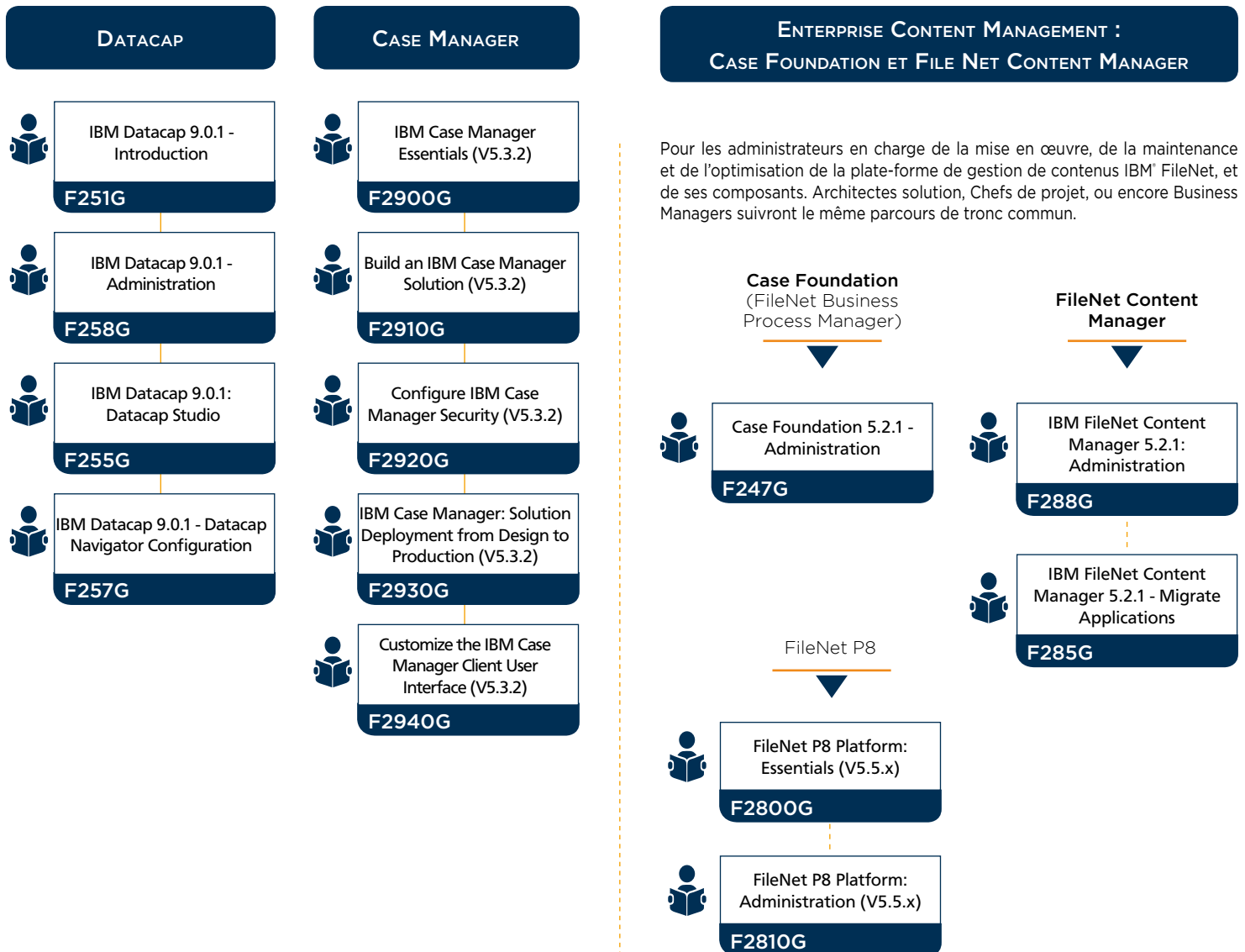
L'explosion des volumes de données disponibles nécessite de mettre en place des solutions appropriées : traitement au fil de l'eau, solutions de stockage non relationnelles et analyses haute performance.



IBM® Enterprise Solutions - FileNet (ECM)

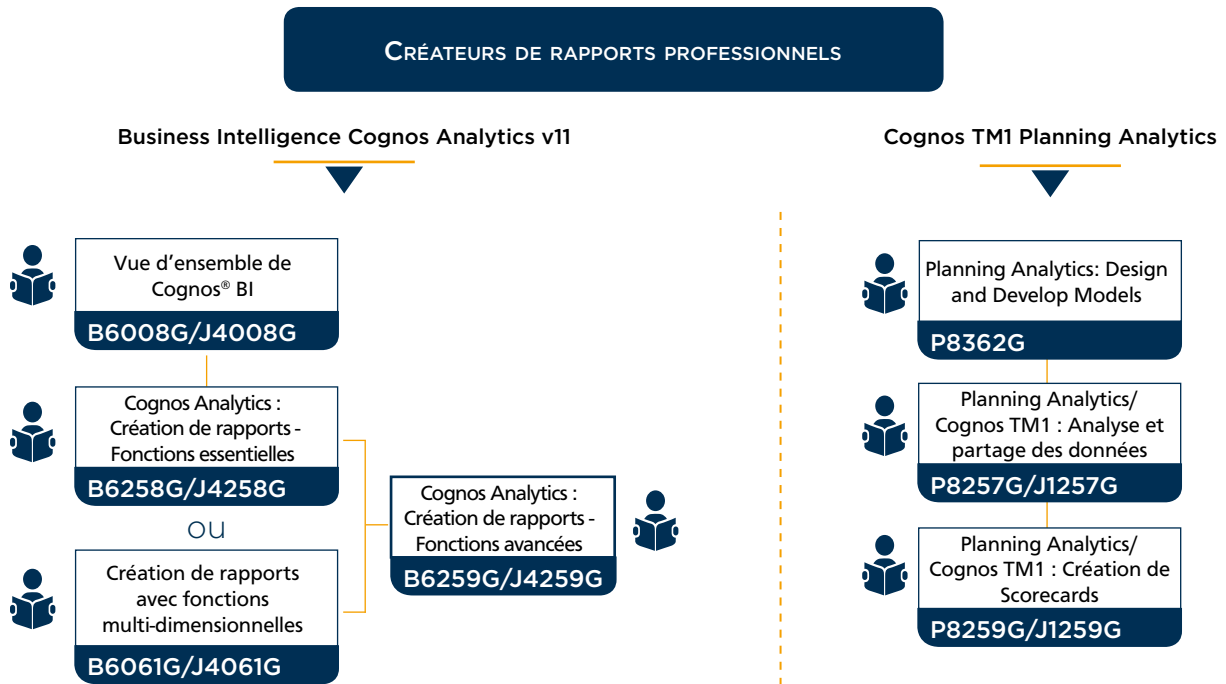
Les solutions de gestion de contenus Enterprise Content Management (ECM) d'IBM sont multiples et complémentaires : **Case Foundation** (anciennement FileNet BPM) et **FileNet Content Manager, Case Manager**, et bien d'autres.

Les formations disponibles s'adressent aussi bien aux techniciens qui installent et mettent en oeuvre ces solutions, qu'aux utilisateurs tels que les chefs de projet ou les développeurs.



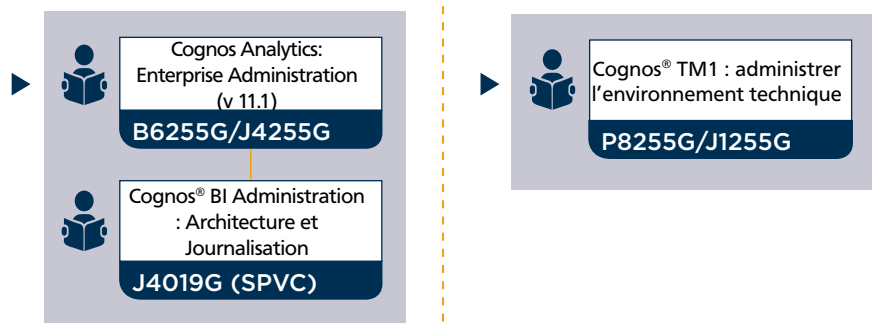
IBM® Cognos® Analytics - Analyse décisionnelle

IBM Cognos® constitue une gamme complète de services d'aide à la décision, et de pilotage de la performance. La gamme de formation Cognos® (Cognos® BI, Planning Analytics,...) apporte les compétences indispensables pour, d'une part, maîtriser l'administration des solutions mises en place, et d'autre part, exploiter intelligemment les fonctionnalités. Aux analystes la capacité de consolider et d'analyser les données de sources multiples pour les aider à planifier et piloter la performance opérationnelle et financière.



ADMINISTRATEURS DES SERVEURS

En charge du déploiement technique des applications, de l'administration et la maintenance des solutions IBM® Cognos®, de l'assistance aux utilisateurs, ou encore la gestion des groupes et de la sécurité.



DÉVELOPPEURS, MODÉLISATEURS

En charge de la création du modèle Framework Manager, de la création des cubes dynamiques ou des cubes PowerPlay.



IBM® SPSS® - Enquêtes & Analyse prédictive

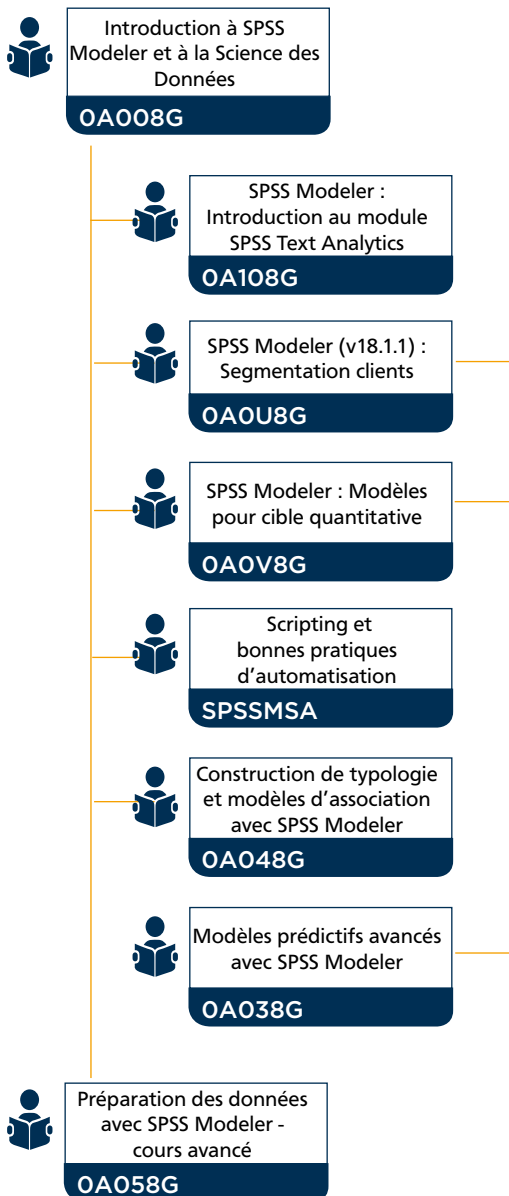
Les modules de formation IBM® SPSS® (principalement SPSS® Modeler, SPSS® Statistics) s'adressent à tous les décideurs et utilisateurs ayant en charge d'analyser l'activité pour orienter les décisions. De l'optimisation des campagnes Marketing à la lutte contre la fraude, différents modules permettent d'agir plus efficacement grâce à l'analyse détaillée et sémantique de l'information à partir de bases de données, de textes et des environnements Big Data.

REQUÊTES & ENQUÊTES : AUTEURS, CONTRIBUTEURS & ANALYSTES

SPSS® Modeler

Pour analystes, utilisateurs responsables de la construction de modèles tels que les modèles de scoring, les modèles de construction de typologies ou les modèles d'associations.

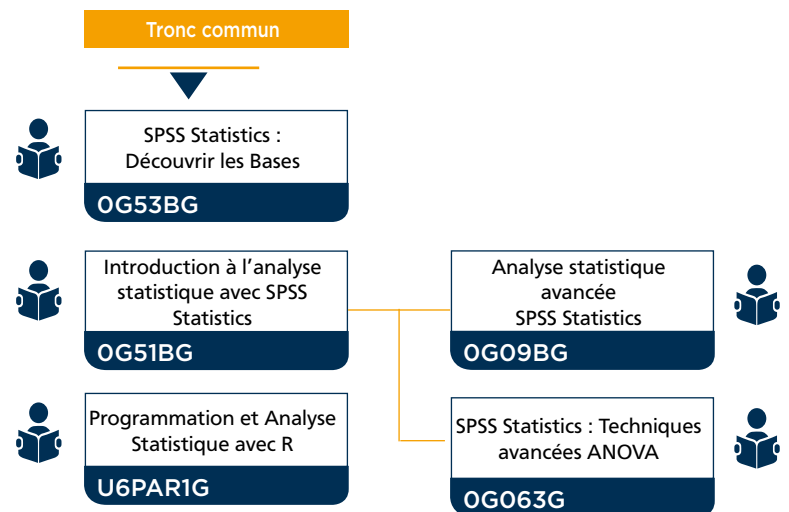
Sont également concernés les experts données, responsables de la mise en place des sources de données (extraction, fusion, transformation).



SPSS® Statistics

Pour analystes, responsables de la production de rapports ou de la construction de modèles (scoring, typologie).

Le tronc commun propose une prise en main du logiciel avec une initiation à la manipulation et préparation des données, les bases de l'analyse statistique, ainsi qu'un cours de programmation pour les utilisateurs concernés par la production récurrente de résultats. D'autres formations abordent la présentation des données, les différentes techniques d'analyse et modèle statistique.



IBM® WebSphere - Intégration & Optimisation - WAS, ESB, Business Process Manager...

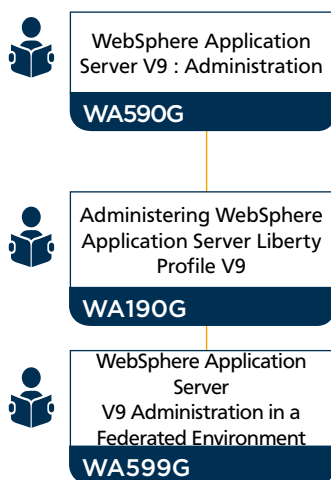
Les logiciels IBM® WebSphere, solutions d'intégrations et de middleware pour environnements SOA délivrent des infrastructures d'applications efficaces en toutes situations.

IBM® WebSphere Application Server (WAS) propose des solutions pour mettre en place un environnement d'exécution de serveur d'applications Java® rapide et flexible. Ce logiciel prend en charge des environnements mono-serveur et des configurations de taille moyenne, ainsi que des applications Web dynamiques. Le parcours de formation WebSphere Application Server s'adresse aux exploitants et administrateurs.

IBM® Business Process Manager optimise l'agilité et la performance des entreprises en identifiant, documentant, automatisant et améliorant continuellement les processus métier, afin d'en augmenter l'efficacité et de réduire les coûts.

ADMINISTRATION DU SERVEUR D'APPLICATIONS WAS

Pour administrateurs en charge de l'installation, de l'administration et la maintenance des serveurs d'applications WebSphere.

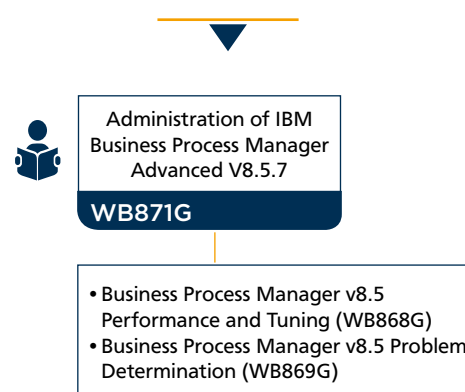


DATAPOWER



BUSINESS PROCESS MANAGER

Pour administrateurs systèmes, administrateurs solutions, et opérateurs qui installent, configurent, gèrent et débloquent les applications IBM® Process Server.



Pour chefs de projet et business analysts en charge de la modélisation de processus.



Pour spécialistes de l'intégration, développeurs d'applications, business développeurs, ingénieurs support.

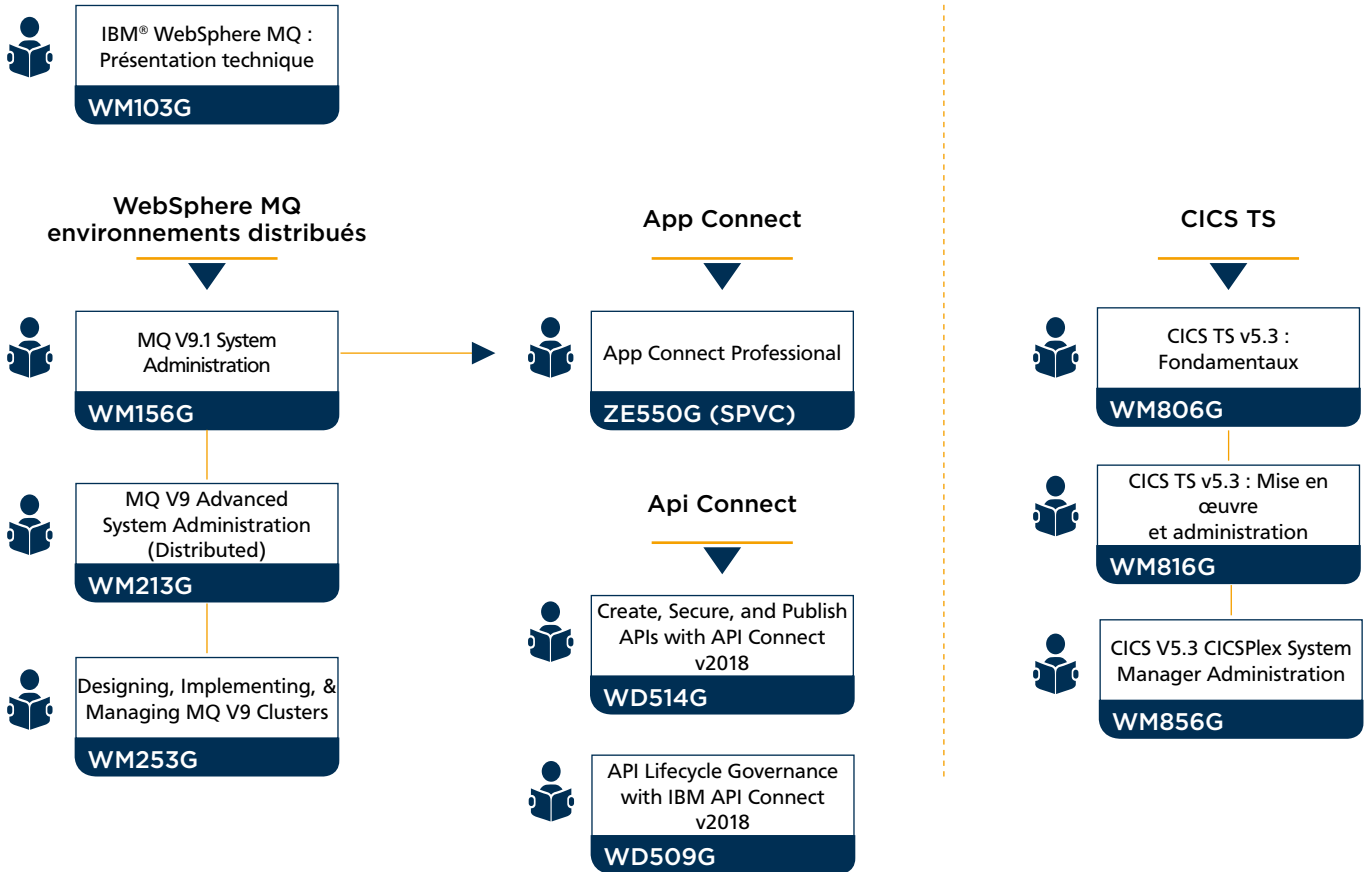


IBM® WebSphere - WebSphere MQ, Integration Bus, CICS TS

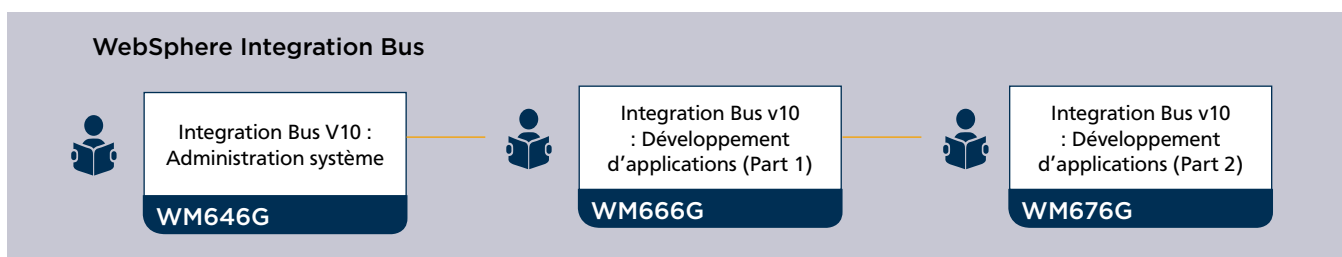
IBM® WebSphere MQ permet de connecter des applications les unes aux autres, et de créer ainsi des architectures flexibles et réutilisables telles que les environnements d'architecture orientée services (SOA). Il est compatible avec une gamme étendue de plateformes informatiques, d'applications, de services Web et de protocoles de communications. IBM® WebSphere Integration Bus anciennement connu sous Message Broker est un ESB fournissant la connectivité et la transformation de données universelles pour l'architecture. IBM® CICS TS reste le transactionnel le plus utilisé sur les plateformes z/OS ; il peut prendre en charge les langages et modèles de programmation modernes et traditionnels.

L'ensemble des formations proposées concernent des administrateurs en charge du déploiement des solutions, et les développeurs responsables de la programmation des applications.

ADMINISTRATION WEBSHERE MQ, APP CONNECT, CICS TS



DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS

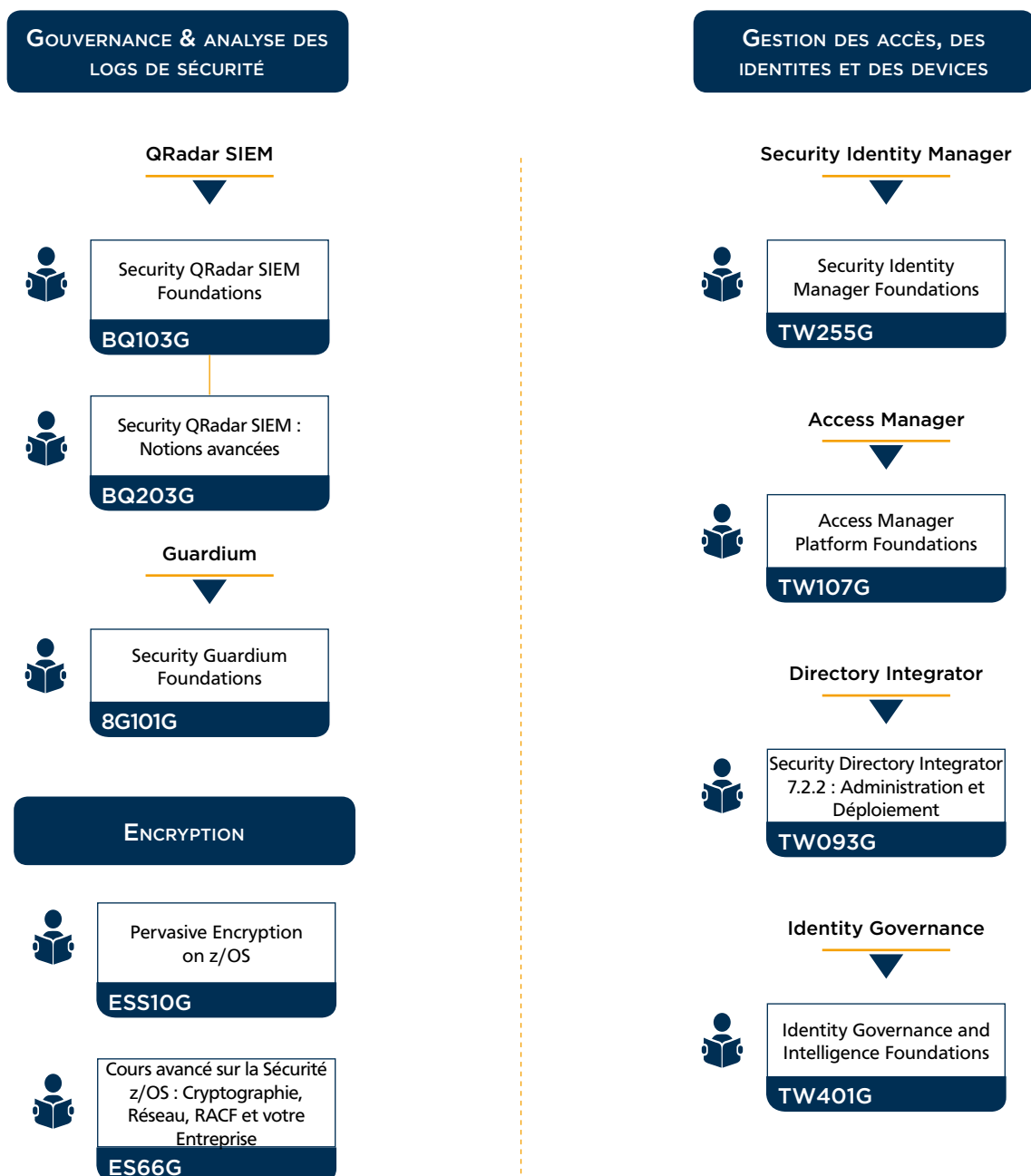


Parmi les principaux logiciels de sécurité IBM, **IBM Security QRadar SIEM** offre une architecture unifiée intégrant la gestion des informations et des événements de sécurité (SIEM). Elle consolide les données d'événement et les sources de journaux à partir de milliers de noeuds finaux et d'applications distribués sur l'ensemble d'un réseau.

IBM Security Identity Manager permet de faire appliquer une gestion et une gouvernance efficaces des identités dans toute l'entreprise. Cette solution contribue à renforcer la conformité aux réglementations et la sécurité en réduisant le risque de l'usurpation d'identités. Elle automatise la création, la modification, la recertification et la résiliation des privilèges des utilisateurs et prend en charge la gestion des mots de passe déterminée par des règles tout au long de leur cycle de vie.

IBM Security Access Manager fournit une protection de sécurité d'accès en appliquant de manière proactive les politiques d'accès pour les environnements Web et des canaux de collaboration mobiles.

Les modules de formation IBM Security s'adressent essentiellement aux techniciens en charge de la sécurité informatique.



De nombreux outils contribuent à mettre en œuvre une infrastructure “Cloud & Smarter”. Ils répondent aux besoins de visibilité et de contrôle du système d’information, mais également d’automatisation pour une meilleure maîtrise de la complexité et des coûts. Ainsi se côtoient différentes solutions aux fonctions bien distinctes : Workload Scheduler, Spectrum Protect (anciennement Storage Manager), Monitoring, BigFix, Spectrum Control, SmartCloud, Orchestrator...

Les formations proposées s’adressent essentiellement aux administrateurs systèmes et réseaux, ainsi qu’à tous les professionnels exploitant tout ou partie des fonctionnalités de chaque solution. Nous programmons en sessions inter-entreprises les formations les plus demandées ; si la réponse à votre besoin ne figure pas dans ce catalogue, n’hésitez pas à nous consulter.

AUTOMATISATION DES PROCESSUS ET DE LA DISTRIBUTION

Workload Scheduler (TWS) en environnements distribués



Workload Scheduler 9.4
Operations and Scheduling

TX319G



Workload Scheduler 9.4
Administration

TX318G

System Automation pour z/OS



System Automation for z/
OS 4.1 : Architecture

SM917G



System Automation for z/
OS 4.1 Operations

SM927G

IBM Cloud



Passer au Cloud avec IBM
Cloud PowerVC Manager

QZC30G



Implementing IBM Cloud
Private on Power Systems

QZC40G



DevOps with Private Cloud
on IBM Power Systems:
Learn Ansible, Chef, and
Puppet

QZC50G

Gestion du cloud - Analyse des opérations informatiques - Gestion du stockage - Gestion de services informatiques - Gestion de la performance des applications - Gestion du réseau - Automatisation de système et de charges de travail - Gestion des terminaux - Gestion des actifs d'entreprise - Exploitation & Utilisation des bâtiments

Les formations proposées s'adressent essentiellement aux administrateurs systèmes et réseaux, ainsi qu'à tous les professionnels exploitant tout ou partie des fonctionnalités de chaque solution. Nous programmons en sessions inter-entreprises les formations les plus demandées ; si la réponse à votre besoin ne figure pas dans ce catalogue, n'hésitez pas à nous consulter.

GESTION DES ACTIFS ET DES SERVICES

Maximo® Asset Management



Maximo Asset Management 7.6

U65987G

Control Desk 7.6



Control Desk 7.6.0.2 Fundamentals

TP352G



Control Desk 7.6 Service Request Management Fundamentals

TP362G

SUPERVISION ET GESTION DE LA PERFORMANCE

Netcool/OMNibus



Netcool/OMNibus 8.1 : installation et configuration

TN025G



Netcool/OMNibus 8.1 : administration et maintenance

TN035G

Tivoli® NetView for z/OS



Tivoli NetView for z/OS 6.1 Fundamentals

TZ203G



Tivoli NetView for z/OS 6.1 Automation

TZ213G



IBM Tivoli NetView for z/OS 6.1 REXX

TZ223G



IBM Tivoli NetView for z/OS 6.1 PIPEs

TZ233G

OU

Tivoli NetView for z/OS 6.1 : Fundamentaux, Automatisation, REXX, PIPEs

TZ243G



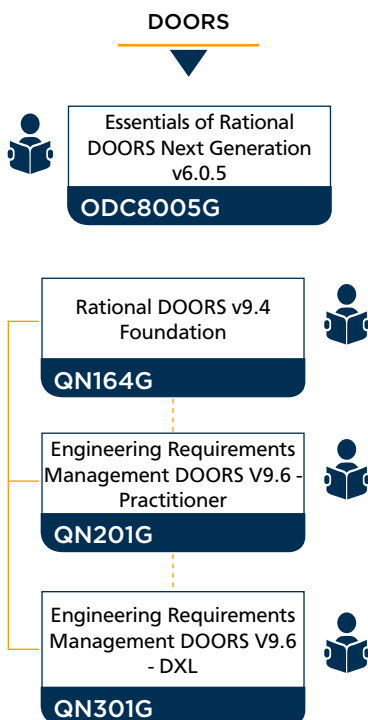
IBM® Rational - DOORS, Pacbase, Rhapsody, RTC,...

La plateforme de développement logiciel d'IBM® Rational automatise l'ensemble du **cycle de vie du logiciel, depuis la prise en compte des exigences métier, jusqu'au déploiement dans l'environnement d'exploitation**. Cette plateforme est basée sur des standards ouverts permettant un travail collaboratif à travers l'intégration des outils et l'ouverture vers les solutions des partenaires et des éditeurs de logiciels.

L'offre de formation IBM® Rational, organisée par produit et par rôle, est conçue pour aider les chefs de projet, les analystes, les développeurs, les Build managers et les testeurs à construire et à renforcer leurs compétences.

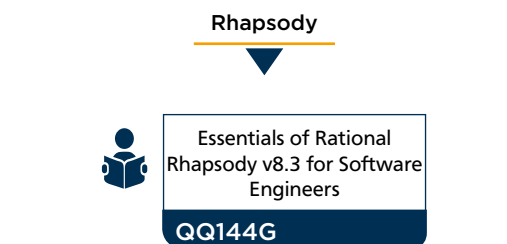
DÉFINITION ET GESTION DES EXIGENCES

Les techniques d'ingénierie des exigences, fondamentales pour les développeurs et chefs de projet, permettent de réduire le nombre d'exigences inexactes, incomplètes ou omises, et de garantir la conformité des spécifications, le respect des réglementations, l'accélération de la mise sur le marché, etc.



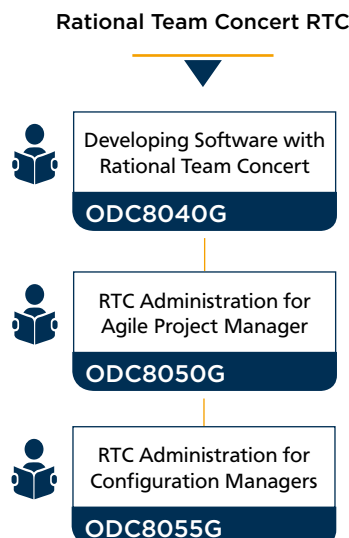
MODÉLISATION DE SYSTÈMES ET DE LOGICIELS

Pour les utilisateurs de Rational Rhapsody, logiciel de modélisation UML, capable de gérer tous les aspects de l'activité métier.



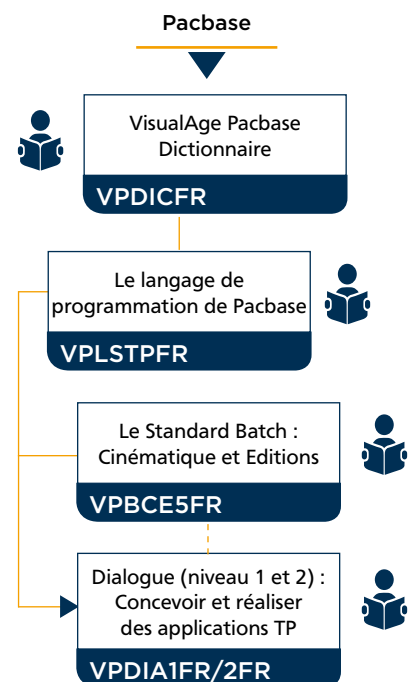
CONFIGURATION LOGICIELLE ET CHANGEMENTS

Rational Team Concert utilise l'application Change and Configuration Management (CCM) pour fournir des fonctionnalités qui intègrent les tâches du projet de développement : planification des itérations, définition des processus, gestion des modifications, suivi des défauts, contrôle de code source, automatisation de la construction et création de rapports.



DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS

L'AGL Pacbase permet de concevoir, réaliser et maintenir des applications complètes (générées en COBOL), batch ou transactionnelles.

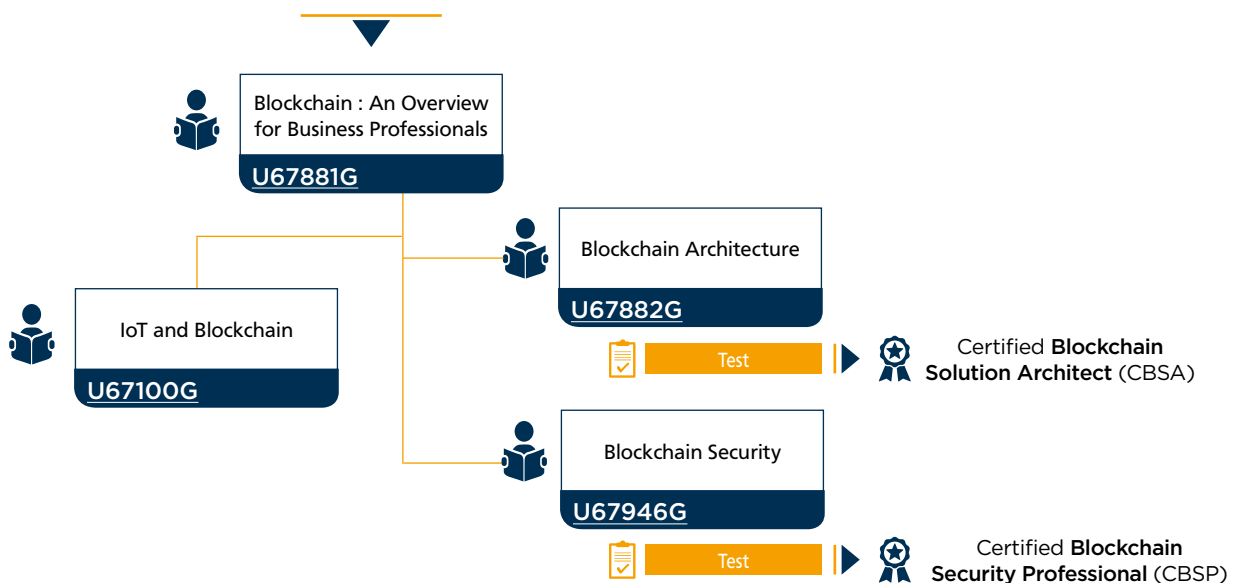


La Blockchain n'est plus limitée au monde de la cryptomonnaie. Des secteurs aussi variés que ceux de la santé, de la banque ou encore de l'industrie adoptent la technologie blockchain afin d'assurer une plus grande transparence, de renforcer la sécurité, d'améliorer la traçabilité et d'accroître l'efficacité tout en réduisant les coûts.

Les cas d'utilisation vont du suivi et de la gestion des paiements transfrontaliers en passant par la vérification de l'origine et de l'authenticité des produits jusqu'à la gestion des identités. Cependant, en dépit de toutes ces promesses, le manque important de compétences constitue un défi à relever pour pouvoir exploiter pleinement les atouts de cette technologie.

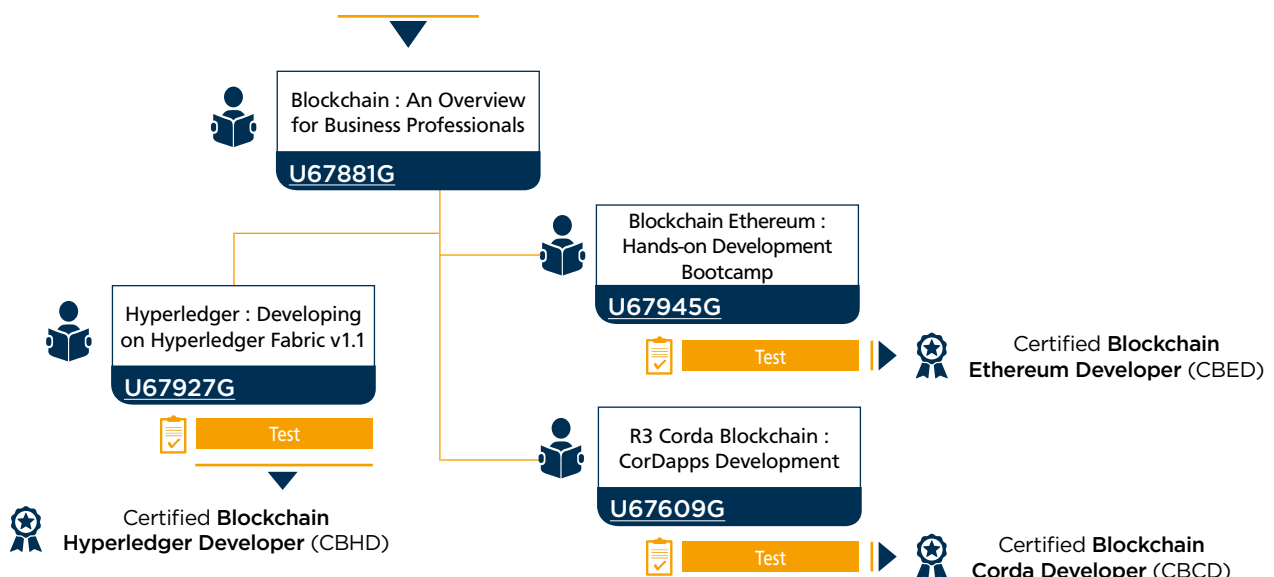
ARCHITECTES

L'AGL Pacbase permet de concevoir, réaliser et maintenir des applications complètes (générées en COBOL), batch ou transactionnelles.



DEVELOPPEURS

Pour programmeurs et développeurs qui souhaitent approfondir leur connaissance de la rédaction de contrats intelligents et de la création d'applications qui interagissent avec eux, à travers différentes plates-formes de développement de la Blockchain.





Global Knowledge®



www.globalknowledge.fr/IBM

Nos agences commerciales

Agence Ile-de-France & siège social

100, Avenue Albert 1er
92500 Rueil-Malmaison
T +33 (0)1 78 15 34 00
F +33 (0)1 78 15 33 90
E info@globalknowledge.fr

Cellule export

T +33 (0)1 78 15 34 20 ou 34 26
F +33 (0)1 78 15 33 90

Agence Auvergne Rhône-Alpes, Paca, Sud-Ouest

23, boulevard Jules Favre
CS20071
69456 Lyon cedex 06
T +33 (0)4 72 83 44 00
F +33 (0)4 72 83 44 01
E info@globalknowledge.fr

Agence Hauts-de-France

Euratechnologies
Immeuble Lafont
165, avenue de Bretagne
59000 Lille
T +33 (0)3 20 19 01 60
F +33 (0)3 20 19 01 69
E info@globalknowledge.fr

Vos contacts chez Global Knowledge



Ingénieur commercial dédié IBM

Jean Scandaliato
jean.scandaliato@globalknowledge.fr
+33 (0)1 78 15 34 27
+33 (0)6 80 34 36 15



EMEA Director of IBM Business

Agnès Cérantola
agnes.cerantola@globalknowledge.fr
T +33 (0)1 78 15 34 40
F +33 (0)6 72 76 72 73

Suivez notre actualité

Découvrez les dernières actualités IT, Gouvernance & Business management, des informations sur nos formations, nos événements, webinars et bien plus encore!

