



SAP FORMATION

DEVENEZ CONSULTANT CERTIFIE SAP !

ACADEMIES SAP 2010

Académies SAP NetWeaver AS : *à partir du 12 avril*

Académies ABAP Workbench : *à la demande*

Pour toute information, nous consulter au +33 (0) 1 41 25 48 48 ou par mail :
education.france@sap.com

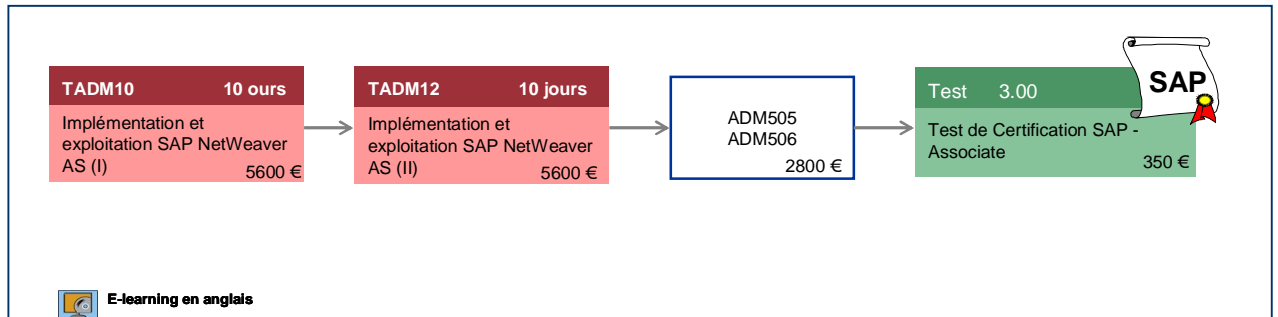
THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP



SAP NetWeaver – Plateforme Technique

Académies SAP NetWeaver AS (avec base de données Oracle)
Administration de systèmes

TADM10 : du 12 au 23 avril 2010
TADM12 : du 26 avril au 07 mai 2010
ADM505 : du 17 au 19 mai 2010
ADM506 : du 20 au 21 mai 2010



Pour la préparation du test de certification « SAP Certified Technology Associate - System Administration (Oracle DB) with SAP NetWeaver 7.0 », les stagiaires doivent suivre les cours TADM10 et TADM12 ainsi que deux cours liés à la base de données : ADM505, ADM506. Il existe des tests du même type pour d'autres bases de données. Dans ce cas, les cours TADM10 et TADM12 sont toujours des pré-requis, mais le/les cours sur la base de données diffèrent. Pour toute autre base de données, nous consulter.

Les stagiaires participant aux 2 Académies bénéficieront d'une remise de 10% déduite à la fin des deux formations.

Les tarifs indiqués sont valables du 1er janvier au 31 décembre 2010..

TADM10 – Implémentation et exploitation SAP NetWeaver AS (I)

Objectif

Ce cours permet d'acquérir les compétences de base pour administrer un système SAP.

Public

Consultants techniques responsables de l'implémentation et de l'exploitation des systèmes SAP.

Pré-requis

Indispensables :

Connaissances en informatique

Connaissances fondamentales des systèmes d'exploitation et des bases de données

Durée

10 jours

Contenu du cours

- Les fondamentaux de SAP NetWeaver AS :
 - Introduction à SAP NetWeaver
 - Architecture de SAP NetWeaver AS
- Les fondamentaux de l'administration de systèmes SAP :
 - Démarrage et arrêt d'un système SAP (incluant SAP MC)
 - Options de configuration de systèmes AS ABAP et AS Java
- Administration des utilisateurs
- Surveillance du système SAP : AS ABAP et AS Java
- Les fondamentaux de AS Java
- Gestion des changements et gestion des transports pour SAP NetWeaver AS
- Configuration de SAP Internet Transaction Server (SAP ITS)
- Technologies internet dans l'environnement SAP :
 - SAP ITS, SAP ICM, SAP Web Dispatcher

Version

SAP NetWeaver AS 7.0

Remarques

- La plupart des sujets évoqués, le sont pour l'AS Java et l'AS ABAP (administration des utilisateurs, surveillance du système, configuration, démarrage et arrêt, etc...).
- Le support de cours est en langue anglaise.

TADM12 – Implémentation et exploitation SAP NetWeaver AS (II)

Objectifs

Configurer « Transport Management System (TMS) ».
Comprendre et appliquer les concepts et les outils « SAP Software Logistics ».
Planifier et exécuter une installation simple d'un système SAP ECC.
Exécuter l'administration d'activités de systèmes SAP standards.

Public

Consultants techniques responsables de l'implémentation et de l'opération des systèmes SAP.

Pré-requis

Indispensable :

TADM10 - Implémentation et exploitation SAP NetWeaver AS (I)

Durée

10 jours

Contenu du cours

- Gestion des transports :
 - Vue d'ensemble de la gestion des transports, configuration de « Transport Management System (TMS) », exécution des transports, outils pour la copie des clients, « Support Packages OCS » et « SAP Notes ».
- Installation d'un système SAP ECC :
 - Préparation et exécution d'une installation de système SAP sur Windows 2003 et Max DB et tâches de post-installation
- Autres sujets :
 - Les fondamentaux de l'impression dans les systèmes SAP
 - Configuration de mail SMTP
 - Traitement d'arrière-plan dans les systèmes SAP
 - Configuration de la connection d'un système SAP à un annuaire en utilisant LDAP et la configuration de l'administration centrale des utilisateurs
 - Application des « Patches » de systèmes SAP (ABAP/Java)
 - Configuration de l'accès à la documentation

Version

SAP NetWeaver AS 7.0
SAP ECC 6.0

Remarque

Le support de cours est en langue anglaise.

ADM505 – Administration de la base de données Oracle (I)

Objectifs

- Description de la structure d'une base de données Oracle
- Administration d'une base de données Oracle en utilisant les outils BR*Tools
- Développement des stratégies de sauvegarde de la base de données Oracle pour un système SAP
- Sauvegarde et restauration d' une base de données Oracle pour un système SAP

Public

Equipes projet
Administrateurs de systèmes
Administrateurs de bases de données

Pré-requis

Indispensables :

ADM100 – Administration du SAP Web AS ABAP (I) (le contenu de ce cours est inclus dans l'Académie)
Maîtrise approfondie d'un système d'exploitation et du système de base de données Oracle

Durée

3 jours

Contenu du cours

- Sauvegarde des données :
 - concept de sauvegarde
 - exécution d'une sauvegarde de données
- Restauration et reprise de la base de données à l'aide des BR Tools (contrôle et réparation)
- Suivi de la base de données :
 - utilisation des BR Tools
 - utilisation des moniteurs CCMS
- Détails de la configuration de la base de données dans l'environnement SAP ERP
- Gestion du stockage
- Suivi des performances

Versions

SAP NetWeaver Application Server 7.00
ORACLE 10g

Remarque

Le support de cours est en langue anglaise.

ADM506 – Administration de la base de données Oracle (II)

Objectifs

- Se familiariser avec la gestion de la mémoire dans une base de données Oracle
- Analyser et optimiser les performances de la base de données

Public

Equipes projet
Administrateurs de système SAP
Administrateurs de base de données

Pré-requis

Indispensable :

ADM505 – Administration de la base de données Oracle (I) (le contenu de ce cours est inclus dans l'Académie)

Recommandé :

ADM315 – Analyse de charge système (le contenu de ce cours est inclus dans l'Académie)

Durée

2 jours

Contenu du cours

- Introduction à la gestion mémoire Oracle
- Analyse et optimisation des performances de la base de données
- Surveillance de l'instance de la base de données
- Analyse du design de l'application
- Gestion des index et optimisation
- « Cost-based optimizer » dans l'environnement SAP
- Analyse de la répartition physique et logique des données

Versions

SAP NetWeaver Application Server 7.0

ORACLE 10g

Remarques

L'optimisation des paramètres de base et la configuration Hardware ne sont pas abordées dans ce cours.

Le support de cours est en langue anglaise.

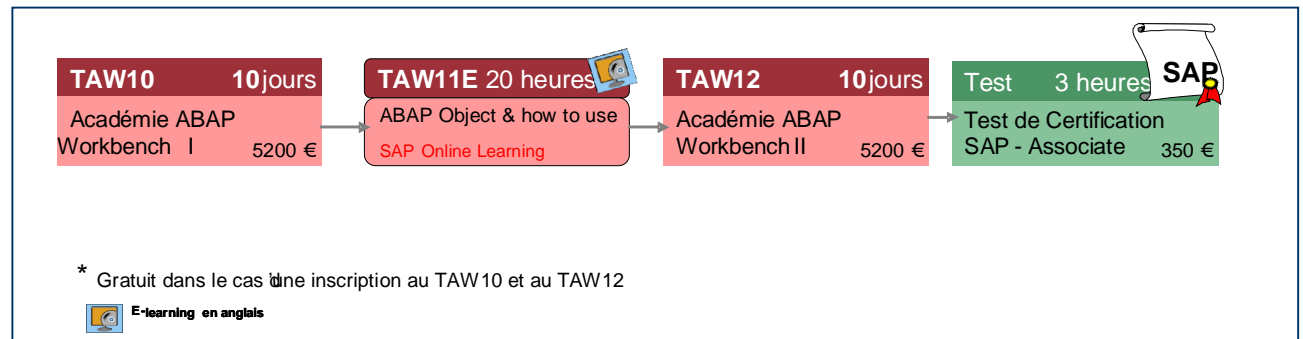
SAP NetWeaver – Plateforme Technique

Académies ABAP Workbench

TAW10 et TAW12 : Académies à la demande

Dans un premier temps, nous recensons les demandes de nos clients et partenaires et, dès qu'elles sont en nombre suffisant, nous planifions une session.

Adressez-nous vos demandes par email : education.france@sap.com.



Les stagiaires participant aux 2 Académies TAW10 et TAW12 bénéficieront d'une *remise de 10%* déduite à la fin des deux formations.

Les tarifs indiqués sont valables du 1er janvier au 31 décembre 2010.

TAW10 – Académie ABAP Workbench I

Objectifs

Acquérir la maîtrise de l'utilisation des outils ABAP Workbench.
Etre capable d'écrire des programmes simples.

Public

Consultants développeurs responsables du développement et de l'adaptation des programmes ABAP

Pré-requis

Indispensables :

Connaissances en informatique
Connaissances fondamentales des systèmes d'exploitation et des bases de données

Durée

10 jours

Contenu du cours

- Introduction au Serveur d'Application SAP NetWeaver
- ABAP Workbench
- Les fondamentaux du langage de programmation ABAP : éléments de syntaxe, User Dialogs, modules de fonction, Program Calls, et transfert de données
- Dictionnaire ABAP : création de types globaux (tables et vues) et fonction de recherche
- Open SQL
- Programmation d'écrans classiques (dynpro) : éléments d'écrans, logique de flux et interfaces utilisateurs

Version

SAP NetWeaver 7.0

Remarque

Afin de vous préparer à la certification, vous devez compléter cette Académie, par la session E-learning TAW11E et par le cours TAW12.

TAW11E – ABAP Object and how to use E-learning (cours en anglais)



Objectives

- Program reports with ALV Grid Control
- Program database updates
- Describe ABAP types in depth
- Name Unicode aspects relevant for ABAP programs

Audience

Development consultants who are responsible for developing and adapting ABAP programs

Prerequisites

Essential

- TAW10 ABAP Basics

Content

- ALV Grid Control
- ABAP Open SQL for changing database data
- LUW concept
- Enqueue mechanism
- Update technologies
- ABAP types in depth
- Unicode and how ABAP is affected

Software

SAP NetWeaver 7.0

Note

- Course length: 20 hours
- Anyone wanting to become a SAP Certified Development Associate - ABAP - SAP NetWeaver 7.0 should work through TAW11E before attending the class TAW12.

TAW12 – Académie ABAP Workbench II

Objectifs

Les objectifs de ce cours sont de vous permettre d'écrire des programmes orientés objets avec ABAP, d'utiliser le concept d'améliorations et de créer des applications ABAP Web Dynpro simples.

Public

Consultants développeurs responsables du développement et de l'adaptation des programmes ABAP

Pré-requis

Indispensables :

TAW10 - Académie ABAP Workbench

TAW11E - ABAP Details (E-learning en anglais)

Durée

10 jours

Contenu du cours

- ABAP objets : classes et objets, succession, interfaces, événements, exception handling
- Objets partagés
- Autres sujets
- Programmation dynamique : champs de symboles (Field Symbols), Runtime Type Service (RTTS)
- Extensions et modifications : extensions des éléments dans le dictionnaire, extension à l'aide des exits client, BAdIs (Business Add Ins, extensions)
- Vue d'ensemble des Web Dynpro ABAP : composants, contexte, contrôleur, UI, navigation

Version

SAP NetWeaver 7.0

Remarques

- Avant de participer à ce cours, les participants doivent suivre la session E-learning TAW11E.
- Après avoir suivi les cours TAW10 et TAW12 ainsi que la session E-learning, les participants peuvent se présenter à l'examen de certification « SAP Certified Development Associate – ABAP with SAPNetWeaver 7.0 ».