

Titre : Business Process Integration with SAP

Type de module : Option principale



Langue(s) : Français ou Allemand

Compétences visées/ L'étudiant-e doit être capable en fin de module de justifier des compétences professionnelles suivantes :

Objectifs généraux d'apprentissage

- pouvoir présenter un logiciel aux utilisateurs et de faire une synthèse de leurs besoins
- maîtriser un logiciel de gestion globale d'entreprise (Entreprise Ressource Planning)
- maîtriser et appliquer un processus complexe et intégré, de la commande client jusqu'à l'encaissement en passant 1) par la livraison et la distribution et 2) par des processus de production et de livraison
- appliquer ses propres scénarios basés sur des modèles dans un système ERP
- pouvoir utiliser un logiciel PME dans le domaine FI/CO
- appliquer une structure organisationnelle dans un système ERP
- connaître les implications d'un projet BPM
- pouvoir mener un enquête dans le but d'identifier les processus dans l'entreprise
- savoir cartographier les processus
- connaître et maîtriser les outils de mesure de la performance d'un processus

Contenu et formes d'enseignement

Business Process Scope (01) Philosophie ERP (Enterprise Resource Planning)
(02) Introduction pragmatique à un système ERP standard

ERP Scope Business Process Integration sur un modèle d'entreprise (Global Bike Inc.) dans différents modules :

- (03) Gestion des articles (MM)
- (04) Ventes et Distribution (SD)
- (05) Serious Game (SD)
- (06a) Finance (FI)
- (06b) Contrôle de gestion (CO)
- (07) Planification et production (PP)
- (08) Examen intermédiaire
- (09) Gestion des entrepôts de stockage (WM)
- (10) Maintenance (EAM)
- (11) Ressources humaines (HCM)
- (12) Gestion de projet (PS)
- (13) Quality Management (QM)

(16-25) Préparation à la certification officielle SAP Certified Associate (10 jours - léger remaniement des cours possible)

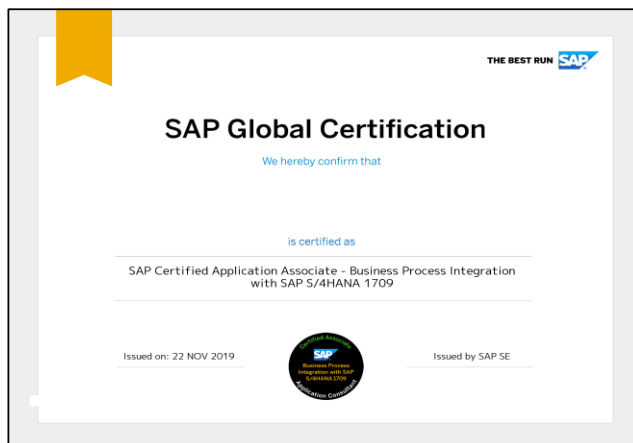
- (26) Introduction et réalisation d'un processus intégré dans un environnement dédié aux PME (SAP Business One)
- (27) Introduction et travaux pratiques dans un environnement de Business Intelligence (Outils SAP Business Objects)
- (28) Visite d'entreprise (1-2x)



BPM Project Management Méthodologie de gestion de projets BPM
Programme de projets BPM
Modélisation/Optimisation/Simulation de processus
Business Process Management Systems (BPMS)

Business Process Simulation Sujet principal : Gestion stratégique d'entreprise. Seront également considérés la fabrication (en détail), les cycles de vie des produits ainsi que l'évaluation stratégique du marché. Un système étendu de rapports (comptabilité interne avec comptabilité analytique détaillée, comptabilité externe, rapports détaillés d'études de marché) fournit les informations pour la prise de décision des participants.

Logiciels utilisés SAP ECC 6.0 (solution grande entreprise)
SAP S/4 HANA (solution grande entreprise)
SAP Business One (solution PME)
SAP Business Objects (solution d'analyse; Universe Designer, Web Intelligence Rich Client, Lumira),
ERPsim (Simulation game basé SAP)



Mots-clés EAI (Enterprise Application Integration)
ERP (Entreprise Resource Planning) & SAP
ESA (Enterprise Service Architecture)
BPM (Business Process Management)

2ème semestre consacré à la préparation à la **certification officielle SAP** nommée "**SAP Certified Application Associate**" (10 jours de cours)

Méthode de sélection au max 20 étudiant(e)s
note module 5143 & 4143

Enseignants Informations Niklas Maier, Maxime Nowak
niklas.maier@hevs.ch / maxime.nowak@hevs.ch
058 606 90 57/58