PROJET DBTECH EXT

This project has been funded with support from the European Commission. This communication reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Education and Culture DG
Lifelong Learning Programme

Education and Training

CADRE GÉNÉRAL

- Projet partiellement financé par la commission européenne via le programme « LifeLong Learning » (l'apprentissage tout au long de la vie)
- Actuellement développé au sein du consortium DBTech : initiative d'universités européennes et d'entreprises informatiques ayant des intérêts communs dans le domaine des bases de données

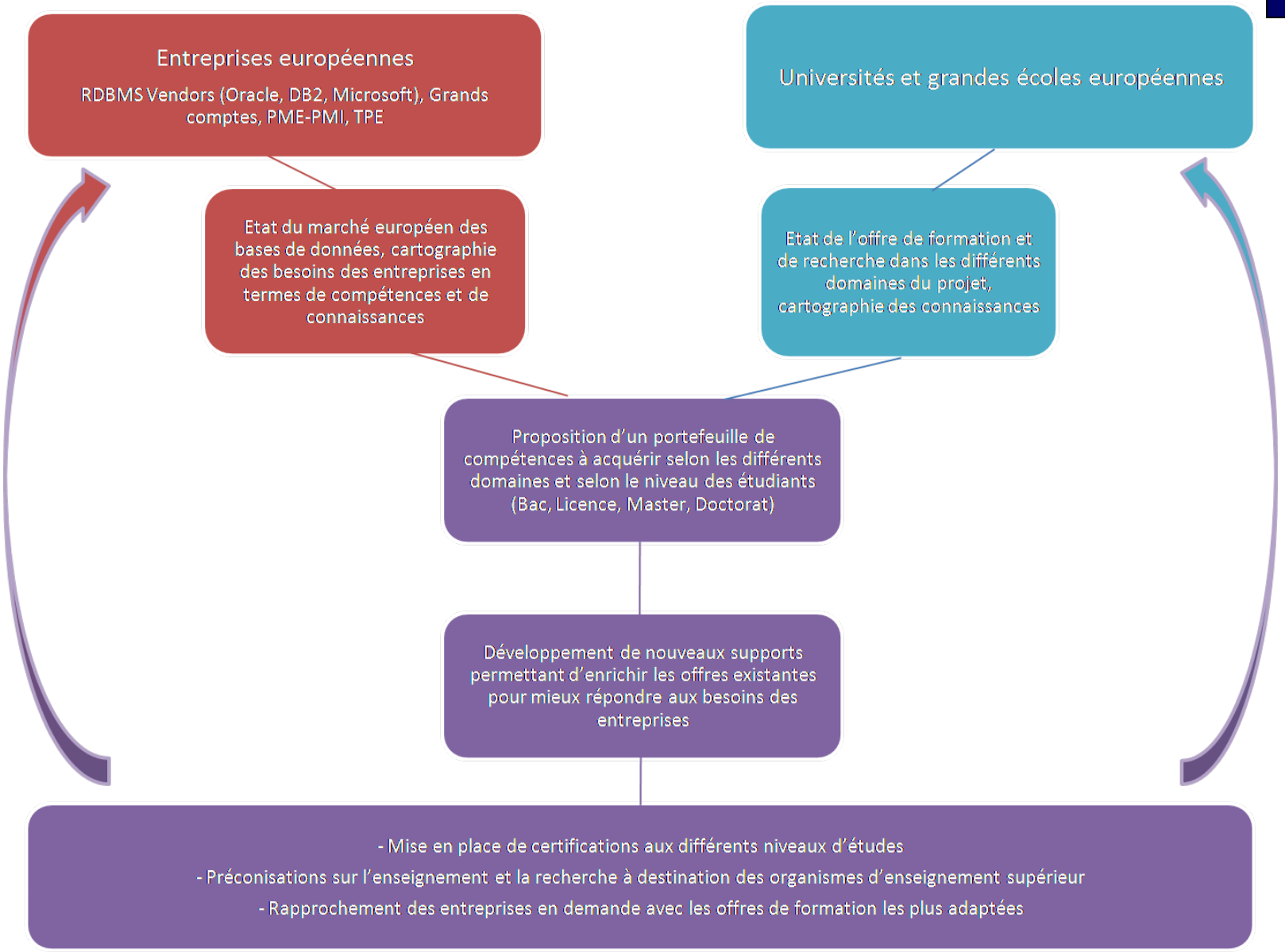
LES PARTENAIRES

- Alexander Technology Educational Institute (ATEI), Thessaloniki, Greece
- Finnish Business College, Helsinki, Finland
- Groupe esaip, Saint Barthélémy d'Anjou, France
- HAAGA-HELIA University of Applied Sciences, Helsinki, Finland
- I.E.S. Politécnico Jesús Marín, Málaga, Spain
- Omnia, The Joint Authority of Education in Espoo Region, Espoo, Finland
- Reutlingen University, Reutlingen, Germany
- Tieto Public Industry Finland
- University of Macedonia Economic and Social Sciences, Thessaloniki, Greece
- University of Málaga, Málaga, Spain
- University of the West of Scotland, Paisley, UK

BUT

- Créer et alimenter un cadre commun de collaboration
- Visant à promouvoir les métiers liés aux bases de données
- Recenser les besoins des entreprises
- Définir un cadre de formation européen à différents niveaux
  - Centres de formation continue
  - 1er et 2ème cycle universitaire
  - 3ème cycle universitaire
- Fournir un certain nombre de modules de formation sur des thèmes émergents et dont le besoin a été formulé par plusieurs entreprises
- Préparer une certification indépendante dans le domaine des bases de données

PROCESSUS GÉNÉRAL



DÉVELOPPEMENT DE WORKSHOPS DOMAINES CONCERNÉS

- Database Modeling and Semantics
- Data Access Patterns, O-R Mapping
- XML and Databases, standards and implementations, including XQuery language
- Concurrency control and recovery technologies, extended to disconnected data access including Web Services
- Distributed, Replicated, Mobile and Embedded Databases
- Business Intelligence, including Data Warehousing and Data Mining

CONTENU DES WORKSHOPS

- Guides du formateur et de l'apprenant
- Tutoriels avec supports de cours, présentations, videos...
- Exercices d'application
- Laboratoires pratiques utilisant les dernières technologies de bases de données et d'enseignement à distance
- Des QCM et exercices pour aider à l'auto évaluation

UNE PÉDAGOGIE ADAPTÉE

- Apprentissage progressif mixant théorie et pratique
- Apprendre en faisant : les laboratoires sont faits pour progresser pas à pas et ne jamais être perdu
- Application à des cas réels
- Utilisation des derniers logiciels utilisés en entreprise

DES OUTILS PÉDAGOGIQUES INNOVANTS

- Portail pédagogique basé sur Moodle hébérgé et maintenu par l'Université de Macédoine
- Mise à disposition de machines virtuelles déjà configurées
- Serveur dédié à l'Université de Malaga permettant de gérer de multiples connexion et offrant un environnement de travail propre à chaque apprenant.
- Des rencontres avec les formateurs via Skype
- Des sessions distantes avec l'outil ConnectPro d'adobe (testé par l'ATEI)

MERCI POUR VOTRE ATTENTION, DES QUESTIONS ?

Site web : www.dbtechnet.org
Portail pédagogique : www.dbtech.uom.gr