

Grands Projets Leonardo da Vinci

Projets Pilotes ; Réseaux transnationaux ;
Compétences Linguistiques

Fiche du projet : PRACSENS (Modules de formation sur les Pratiques industrielles des Nouvelles Technologies de Mesures dans les PME)

Porteur du projet : **INSTITUT TECHNIQUE DU VIN - FRANCE**

Thématique(s) : Approche qualité dans l'entreprise

Secteur(s) d'activité : Aéroportuaire, aérospatial & défense Agro-alimentaire Plasturgie Télécommunications
Transport, logistique, automobile

Domaine(s) d'apprentissage : Formation des adultes (dont salariés et jeunes adultes)

Projet :

Contrat n° FR/04/B/P/PP-151105

Année de sélection : 2004

Mesure : Projet Pilote

Titre du projet : PRACSENS (Modules de formation sur les Pratiques industrielles des Nouvelles Technologies de Mesures dans les PME)

Porteur du projet : INSTITUT TECHNIQUE DU VIN - FRANCE

Durée : 36 mois

Début du projet : octobre-04

Fin du projet : septembre-07

Budget total du projet : 604 052 euros

Subvention maxi accordée : 440 475 euros

Nombre de partenaires : 7

Partenaires : ITV : Institut Technique du Vin et de la Vigne (FR) ; M2A Technologies SARL (FR) ; VIA Vervolmakingscentrum voor Industrieel-technische Applicaties (BE) ; CTU – Ceske Vysoke Ucení Technické (Czech Technical University) (CZ) ; BFW – Berufsbildungswerk ("Professional Further Education Organisation") (DE) ; HERMES Sciences PUBLISHING (UK) ; Optoelectronica 2001 S.A. (RO)

Contact :

Madame Anne-Elisabeth LENEL
3 bis rue de la Paix
92700 Colombes

Tél. : +33 (0)1 56 83 94 53

Fax : +33 (0)1 56 83 94 86

Courriel : jean-michel.desseigne@itvfrance.com; anne-elisabeth.lenel@m2atechnologies.com

Description du projet :

LE CONTEXTE

Constat : besoin important de maîtrise des procédés dans l'industrie. Pour y répondre, les industriels doivent parvenir à positionner leurs équipements, mesurer leur performance, mesurer les points critiques de leur production. La survie d'une entreprise se trouve dans sa capacité à anticiper et agir en tendant vers le Zéro Défaut dès la production.

Un des outils à la disposition des industriels est la METROLOGIE. En mesurant, l'industriel se donne les moyens d'avoir des indicateurs objectifs, performants, et pertinents qui peuvent être asservis pour piloter toute une usine.

La RAISON d'ETRE :

- Le domaine de la Mesure est vital pour une PME : l'utilisation adéquate des Technologies de Mesure permet à toute PME d'avoir de meilleures performances de production, d'assurer la qualité des produits et leur maîtrise, de fournir de meilleures conditions de travail. Pour rester compétitives, les PME sont donc face à

une logique où les nanotechnologies, fondement des technologies de mesure, prennent une place grandissante et ne peuvent être ignorées.

- Cette évolution est valable dans toute l'Europe. Les nanomesures sont un exemple patent de sujet scientifique et technologique qu'il conviendrait d'explorer dans le cadre de l'Espace européen selon la Commission Européenne. Ils constitueront une pierre angulaire du futur essor compétitif européen et il conviendrait également de développer le savoir faire à travers des programmes de formation adéquats. Les PME ne peuvent néanmoins pas avoir des Centres de Recherches et des experts en Mesure dans leurs effectifs et ils ont besoin de compétences appliquées.

- La formation apporte une réponse : en effet, les personnes ciblées peuvent avoir accès à des formations continues, voire des formations en dehors du cursus professionnel par l'utilisation des Technologies de l'Information et de la Communication, Internet.

LES OBJECTIFS

A partir d'un constat du besoin important de maîtrise des procédés dans l'industrie, le projet vise à élaborer un dispositif de formation modulaire sur le thème des nouveaux capteurs pour renforcer l'utilisation des technologies de mesures. Il envisage de créer un nouvel outil de formation très appliqué pour les PME. Les personnes cibles sont les techniciens et salariés des PME du secteur industriel, les jeunes diplômés et les formateurs.

Les partenaires rassemblent les compétences multiples en formation, technologies et évaluation pour les utilisateurs finaux.

RESULTATS et IMPACT

Cet outil sera composé de Modules de formation sur les Pratiques Industrielles des Nouvelles Technologies de Mesures regroupés dans des livres et un Site Web.

Ils seront disponibles dans toutes les langues des partenaires et en anglais, ce qui lui confère un fort caractère transnational (tchèque, roumain, français, allemand, anglais, néerlandais). Cet outil compte analyser 9 secteurs industriels pour lesquels il existe de nombreux emplois techniques touchant le domaine des mesures :

- Aérospatial et défense,
- Sécurité,
- Chimie et Plasturgie,
- Automobile,
- Domestique et Domotique,
- Télécommunication,
- Agroalimentaire et sécurité alimentaire,
- Energie Production et Energie Distribution.

Les personnes ciblées sont les Responsables techniques de PME du secteur industriel; les techniciens, les personnels techniques en poste et en cours de reconversion, les jeunes diplômés en cours d'insertion professionnelle et les salariés des PME qui n'ont pas facilement ou pas le temps d'effectuer des recherches ou de contacter plusieurs centres de recherche spécialistes des capteurs et aptes à leur montrer les applications potentielles. Les utilisateurs potentiels sont avant tout les formateurs du secteur technique.