

Collaborative Robots Vocational Training in Algeria and Tunisia

INFORMATIONS DU PROJET	
Acronyme	CobotsVETMed
Identifiant projet	101242670
Pays participants	IT, TN, RO, DZ
CARACTÉRISTIQUES , BUTS ET OBJECTIFS DU PROJET	
Pilier	Renforcement des relations entre les systèmes d'enseignement supérieur et l'environnement économique et social au sens large
Type d'action	CB-VET
Date de début	01/01/2026
Date de fin	31/12/2027
Budget du projet	397 899,00 €
Site web du projet	en cours
Fiche projet EACEA	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/projects-details/43353764/101242670/ERASMUS2027
Etat d'avancement	En cours
CONSORTIUM DU PROJET	
Nom de l'organisation	Pays
COORDINATEUR	
ICEBERG PLUS SRL	Roumanie
Partenaires Européens	
AREA DI MAURO ADRIANO SAS	Italie
Asti Automation S.r.l.	Roumanie
Partenaires Sud de la méditerranée	
ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE	Algérie
Partenaires Tunisiens	
Institut Supérieur des Systèmes Industriels	Tunisie
BEN JMAA NADHEM	Tunisie
Résumé	

Objectif Le projet CobotsVETMed : Driving Industry 4.0 in North Africa vise à donner aux étudiants en Tunisie et en Algérie un avantage stratégique en les dotant de compétences liées à l'Industrie 4.0, leur permettant ainsi de dépasser les modèles industriels traditionnels devenus obsolètes. En intégrant les robots collaboratifs (cobots) dans la formation professionnelle, le projet permet de former une nouvelle génération de travailleurs hautement qualifiés, capables de piloter la transformation numérique et le développement d'une industrie manufacturière durable dans la région du Sud de la Méditerranée. Le projet répond directement aux besoins de montée en compétences de la main-d'œuvre, en particulier face à l'urgence de la maîtrise de l'automatisation dans les économies émergentes. À travers l'apprentissage numérique, l'automatisation industrielle et des formations pratiques, CobotsVETMed favorise l'employabilité des jeunes, l'innovation industrielle et l'alignement avec les transitions verte et numérique mondiales. Un consortium regroupant des acteurs clés de l'automatisation industrielle, de la formation professionnelle et de l'apprentissage numérique assure la mise en œuvre du projet, notamment ASTI, AREA, ISSIG, ENP, ICE, AMTA ainsi que d'autres parties prenantes. Chaque partenaire apporte une expertise technique, des infrastructures de formation et une collaboration avec l'industrie, formant ainsi une équipe solide et complémentaire. Structure des lots de travail (Work Packages) WP1 : Gestion et coordination du projet – assuré par ICE, garantissant l'exécution, la gestion financière et la conformité. WP2 : Apprentissage numérique et développement de MOOC – ICE développe une plateforme de formation en ligne accessible sur les cobots. WP3 : Formation des formateurs et apprentissage pratique – ASTI forme les enseignants locaux aux technologies cobots pour assurer la continuité du programme. WP4 : Mise en œuvre du curriculum – ENP collabore avec les établissements pour adapter et déployer les programmes de formation liés aux cobots. WP5 : Suivi, évaluation et durabilité – AREA assure l'évaluation de l'impact et la reproductibilité du projet. Même après la fin du projet, l'impact de CobotsVETMed sera durable : le MOOC restera accessible gratuitement, les formateurs continueront à former de nouvelles cohortes, et les établissements de formation intégreront durablement les technologies cobotiques, positionnant ainsi les jeunes d'Afrique du Nord comme acteurs clés de l'économie numérique de demain.

Impact du projet En Tunisie

Renforcement des compétences en automatisation industrielle en Tunisie et Algérie ; amélioration de l'employabilité des jeunes dans le secteur industriel ; contribution à la transformation numérique.

Soutenabilité

MOOC accessible gratuitement après le projet ; intégration permanente de la technologie cobot dans les établissements professionnels partenaires.

Principales recommandations

Développer des partenariats avec les entreprises industrielles locales pour des stages pratiques ; étendre la formation cobots à d'autres centres EFP en Afrique du Nord.

CobotsVETMed en chiffres en Tunisie