

**Édition spéciale : Développement des formations et engagement des partenaires industriels**

## 1. Introduction

Le projet **South Mediterranean Tunisian Maintenance Centre of Excellence (SMTMC)** poursuit son développement avec des avancées significatives dans la **structuration des formations et l'implication des industriels**. Cette deuxième newsletter met en lumière les **réalisations du second semestre 2021**, notamment le **développement des curricula des Masters en ingénierie de la maintenance**, la **finalisation du cadre de formation VET**, ainsi que les **premiers échanges avec l'industrie pour valider les besoins en compétences**.

## 2. Développement des formations et structuration des parcours académiques

### **Élaboration des référentiels de formation**

- ✓ Finalisation des maquettes des **Masters SMTMC en ingénierie de la maintenance** avec une répartition en **60 ECTS par année** selon les standards européens.
- ✓ Intégration de **compétences en maintenance 4.0, prédictive et connectée** dans les nouveaux cursus.
- ✓ Validation des **axes pédagogiques et des méthodologies d'enseignement hybride**.

### **Mise en place des formations VET**

- ✓ Conception des **modules spécialisés** pour la formation continue des professionnels du secteur industriel.
- ✓ Structuration des **modules VET sur TMC-Knowledge** pour faciliter l'apprentissage en ligne.
- ✓ Début des collaborations avec les industriels pour l'alignement des contenus de formation avec les besoins du marché.

### **Évaluation des besoins en équipements pédagogiques**

- ✓ Sélection des équipements pour les **laboratoires de maintenance avancée** dans les universités partenaires.
- ✓ Préparation du processus d'acquisition du matériel selon les standards Erasmus+.

### 3. Renforcement des collaborations avec l'industrie

#### 📍 Atelier de consultation avec les entreprises – Juillet 2021

- ✓ Rencontre avec **plus de 15 entreprises partenaires** pour analyser leurs besoins en recrutement et compétences.
- ✓ Validation des orientations pédagogiques et **réalignement des contenus des formations** avec les exigences industrielles.

#### 📍 Développement de partenariats pour les stages et l'apprentissage

- ✓ Premiers accords de collaboration avec des entreprises pour accueillir **les étudiants en stage et en apprentissage**.
- ✓ Définition des **compétences clés** recherchées par les employeurs et intégration de ces éléments dans les modules de formation.

💬 *"L'évolution des technologies de maintenance impose aux ingénieurs et techniciens de se former en continu. Le projet SMTMC propose une réponse adaptée aux besoins des entreprises."*

— **Responsable formation, entreprise partenaire SMTMC**

### 4. Avancement des outils numériques et pédagogiques

#### 📌 Développement de la plateforme TMC-Knowledge

- 📍 Création des **premiers contenus pédagogiques numériques** pour l'apprentissage à distance.
- 📍 Intégration des premiers **modules interactifs** pour accompagner les formations en maintenance industrielle.
- 📍 Lancement des tests pilotes avec des étudiants et enseignants.

#### 📌 Préparation des supports de formation multimédia

- ✓ Conception de **capsules vidéo et simulations pédagogiques** pour améliorer l'enseignement hybride.
- ✓ Validation des méthodologies d'apprentissage actif et immersif.

### 5. Prochaines étapes pour le dernier trimestre 2021

- 📍 **Finalisation et validation des curricula des Masters SMTMC avant soumission aux instances académiques.**

- 📍 **Lancement des premières formations pilotes** avec les étudiants en fin d'année.
- 📍 **Mise en ligne des premiers cours sur TMC-Knowledge** et ouverture des accès aux étudiants et enseignants.
- 📍 **Planification des formations VET et collaborations avec l'industrie** pour renforcer l'apprentissage en entreprise.

## 6. Restez connectés !

📌 **Suivez l'évolution du projet sur nos plateformes :**

🌐 **Site web :** <https://smtmc.org>

📌 **Facebook :** <https://www.facebook.com/smtmcproject>

✉ **Contact :** [contact@smtmc.org](mailto:contact@smtmc.org)

💡 **SMTMC – Ensemble pour une maintenance industrielle innovante et performante ! 🚀**