

Co-funded by the  
asmus+ Programme  
the European Union



South Mediterranean Tunisian Maintenance Centre of Excellence

# Déploiement national des compétences pour la fabrication additive (SAM)

La fabrication additive compte !  
De grands défis .... un énorme potentiel



Universidad de Vigo



plasmatrix  
ADVANCED COATING TECHNOLOGY



[www.smtmc.org](http://www.smtmc.org)



# La fabrication additive compte ! De grands défis ..... un énorme potentiel



# *Déploiement industriel FA Est-ce un processus simple ?*



Il n'y a pas une seule technologie/solution  
7 catégories de processus, avec des sous-catégories,  
utilisant différents matériaux... POUR DIFFÉRENTS  
SECTEURS

FEUILLE DE LAMINAGE

EXTRUSION DE  
MATÉRIAUX

JET DE MATIÈRE

PHOTOPOLYMÉRISATION  
EN CUVE

JET DE LIANT

FUSION SUR LIT DE  
POUDRE (PBF)

DÉPÔT D'ÉNERGIE  
DIRIGÉE (DED)



Health



Aerospace



Automotive



Consumer goods



Electronics



Energy



Industrial equipment and tooling



Construction

Et plus

# La production n'est pas une étape Nécessité de considérer la chaîne complète / l'intégration du processus



## INTERNATIONAL AM QUALIFICATION SYSTEM



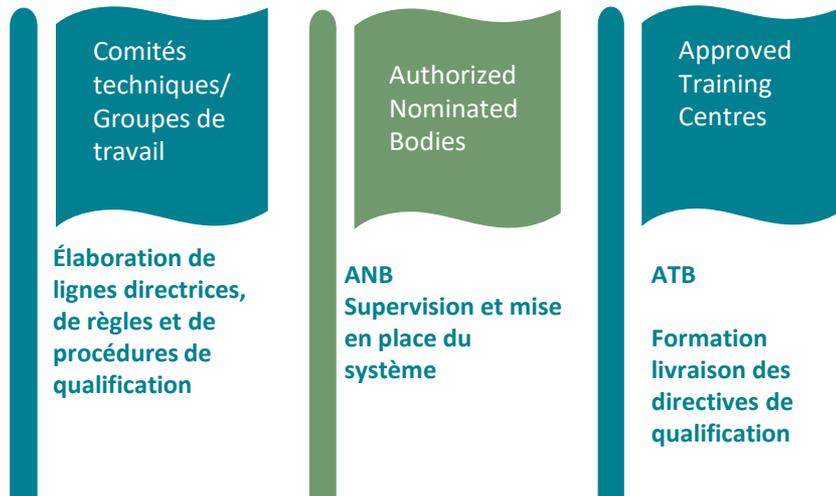
les entreprises soutiennent votre  
compétitivité et votre croissance, en  
garantissant les bonnes compétences de  
vos travailleurs, en fonction des besoins  
de votre entreprise

Centres de  
formation  
augmenter votre offre de formation  
; améliorez votre collaboration avec  
d'autres organisations et attirez des  
stagiaires du monde entier

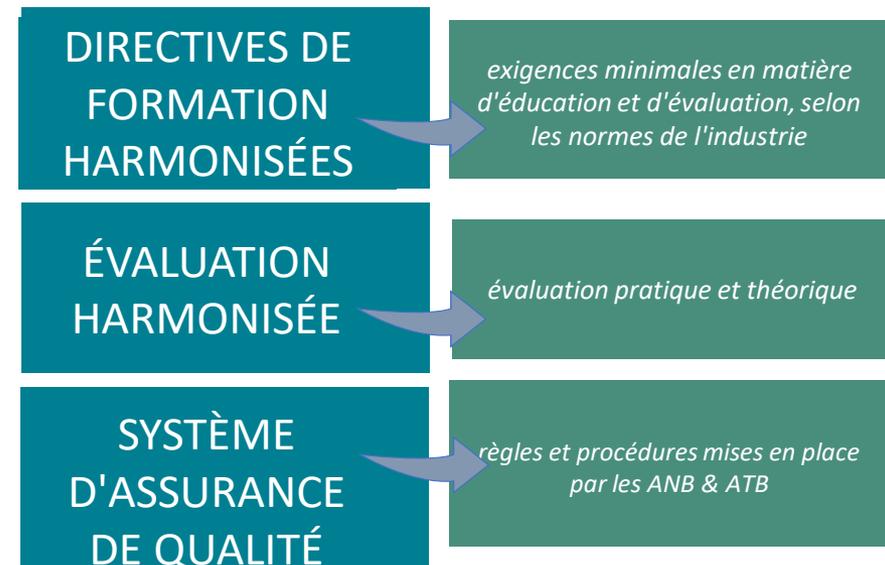
### STAGIAIRES

Acquérir un savoir-faire spécialisé pour tirer parti de la  
technologie AM, augmentant ainsi vos chances de trouver un  
emploi/démarrer une carrière.

## IAMQS Assurance qualité



Les trois principaux piliers du système d'assurance qualité IAMQS



# Les profils professionnels de la fabrication additive



AM OPERATOR



AM COORDINATOR



AM PROCESS ENGINEER



AM DESIGNER



AM SUPERVISOR



*On-going projects*



*Completed projects*



AM OPERATOR

## Opérateur(s) IAMQS

Entre 10 et 12 jours de formation (7 heures par jour)



AM COORDINATOR

## Coordinateur IAMQS

Entre 27 et 30 jours de formation (7 heures par jour)



AM PROCESS ENGINEER

## Ingénieurs IAMQS

Entre 27 et 20 jours de formation (7 heures par jour)



AM DESIGNER

## Concepteurs IAMQS

Entre 12 et 14 jours de formation (7 heures par jour)