



# SPÉCIALISATIONS DU MASTER EUROPÉEN D'INGÉNIEUR EN FABRICATION ADDITIVE

Basé sur le cadre modulaire harmonisé, intégré au International AM Qualification System **IAMQS**<sup>1</sup> avec **quatre spécialisations** en Fabrication Additive Métallique.

Ingénieur  
Process  
Fabrication  
Additive  
Métallique  
DED-Arc

Ingénieur  
Process  
Fabrication  
Additive  
Métallique  
DED- LB

Ingénieur  
Process  
Fabrication  
Additive  
Métallique  
PBF- LB

Coordinateur  
Fabrication  
Additive  
Métallique

## AVANTAGES

à faire partie de l'**IAMQS** et à mettre en œuvre le Master Européen d'ingénieur en **Fabrication Additive Métallique**:



**Obtention d'un diplôme international**, reconnu par l'industrie (employabilité des étudiants).



Contribuer à répondre aux besoins industriels en **personnel hautement qualifié** en génie mécanique en métal.



Accès aux mises à jour des spécialisations dans le système international de qualification FA.



Différentes universités à travers le monde pourront les mettre en œuvre grâce à son **cadre modulaire**.



Les universités peuvent faire partie d'un **réseau international d'universités**.



**Échange de bonnes pratiques** entre universités.



Opportunités de réseauter entre le réseau international d'universités et d'entreprises **connectées à la FA**.



**Mobilité des étudiants**.

<sup>1</sup>The management of the International AM Qualification System (IAMQS) is done by EWF. For more information, please contact [ewf@ewf.be](mailto:ewf@ewf.be)

## TRONC COMMUN

- Procédé DED-Arc (I+A)
- Procédé DED-LB (I+A)
- Procédé PBF-LB (I+A)
- Additive Manufacturing Processes Overview
- Post Processing
- Introduction au matériaux
- Sélection de procédés
- Intégration de la Fabrication Métallique
- Coordination des activités



2 Unités de Valeur à sélectionner parmi les suivantes:

- Fabrication Additive: **acier** matière première (INOX exclu)
- Fabrication Additive: acier matière première **(avec INOX)**
- Fabrication Additive: **aluminium** matière première
- Fabrication Additive: **nickel** matière première
- Fabrication Additive: **titan** matière première
- Fabrication Additive: **tungstène** matière première
- Fabrication Additive: matériaux pour le **biomédical** matière première



## SPÉCIALISATION

- Production de pièces par DED-Arc
- Conformité des pièces par DED-Arc
- Conformité des infrastructures de DED-Arc

Ingénieur DED-Arc

- Production de pièces par DED-LB
- Conformité des pièces par DED-LB
- Conformité des infrastructures de DED-LB

Ingénieur DED-LB

- Production de pièces par PBF-LB
- Conformité des pièces par PBF-LB
- Conformité des infrastructures de PBF-LB

Ingénieur PBF-LB

Pour mettre en œuvre ou postuler à l'un des cours du International AM Qualification System (IAMQS), veuillez contacter l'EFW à [ewf@ewf.be](mailto:ewf@ewf.be)

PARTNERS:



[admireproject.eu](http://admireproject.eu)



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



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