

[View this email in your browser](#)



Cher lecteur,

2020 a été une année pleine de changements et de nouveaux défis, mais notre équipe a été plus active que jamais!

Nous sommes heureux de vous envoyer la deuxième édition de la Stratégie sectorielle des compétences dans la fabrication additive (SAM) projet e-newsletter avec les dernières mises à jour sur le projet, les événements, et d'autres nouvelles connexes sur ce qui s'est passé au cours de la deuxième année du projet.

Quelles que soient les circonstances actuelles, nous vous souhaitons de merveilleuses vacances, et nous espérons que vous serez en mesure de les passer avec votre famille et de bien récupérer avant la nouvelle année !

**L'équipe du projet SAM**

---

---

## TABLE DES MATIÈRES

1. **SAM : La stratégie sectorielle en matière de fabrication additive**
2. **Nouvelles du projet**
3. **Cours pilotes SAM**
4. **Événements**
5. **Articles de projet**
6. **Joignez-vous à notre communauté!**
7. **D'autres à venir en 2021**

---

---

## 1. SAM : La stratégie sectorielle en matière de fabrication additive

Une grande partie de la main-d'œuvre industrielle existante n'a pas d'expérience dans les domaines émergents comme la fabrication additive. Ainsi, de nombreuses entreprises sont confrontées à des difficultés pour employer des ingénieurs, des opérateurs et des techniciens compétents.

**Dans le secteur de la fabrication additive, la Stratégie européenne de compétences sectorielles des projets dans le secteur de la fabrication additive (SAM) travaille sur la résolution de ce problème.**

Le projet SAM a débuté en janvier 2019 et se poursuivra jusqu'en décembre 2022. L'objectif principal est de traiter avec la nécessité européenne actuelle de développer un système efficace pour identifier et anticiper les bonnes compétences pour les demandes du secteur de la fabrication additive. Pour atteindre ces objectifs, nous pouvons compter sur 17 partenaires issus de 9 pays de l'UE soutenus par un large réseau d'experts. Pour plus d'informations, veuillez vous rendre sur :

**[Site Web de SAM](#)**



---

---

## 2. Nouvelles du projet

### **SAM approuve le nouveau pacte pour les compétences**

La Commission Européenne a lancé le nouveau Pacte pour les compétences lors de la Semaine européenne des compétences vocationnelles le 10 novembre 2020. Il s'agit

d'une étape clé pour la promotion du développement des compétences dans toute l'Europe.



SAM endorses the New Pact for Skills

Le **projet SAM** soutient le **Pacte pour les compétences** en établissant la feuille de route de la Stratégie sectorielle des compétences pour le secteur de la fabrication additive. Le fleuron de cette activité est le déploiement du **Systeme International de Qualification AM (IAMQS)** à travers un réseau de prestataires de formation, soutenu par une forte connexion entre un large éventail de secteurs industriels.

**Irish Manufacturing Research** et **FavoriteAnswer** ont uni leurs forces avec nous dans le développement de la stratégie sectorielle de compétences dans la fabrication additive. Tous deux seront étroitement impliqués dans toutes les activités de notre projet, de la mise en œuvre de la méthodologie à la révision et à la création de nouvelles qualifications et activités de diffusion. Bienvenue à bord !



**Irish Manufacturing Research** Ltd. (IMR) basée à Dublin, est une organisation indépendante de technologie de recherche au cœur d'un



**FavoriteAnswer** (FA) est une start-up avec de l'expérience et de

écosystème régional qui comprend plus de 150 entreprises.

l'expertise dans les applications de pointe de la fabrication additive.

---

### **Le système international de qualification AM a été lancé**

Le travail acharné et la persévérance nous ont enfin permis de déployer le système international de qualification AM ! L'IAMQS est composé d'un ensemble de qualifications pour différents niveaux de compétence en AM, fondé sur les exigences de l'industrie et validé par des experts. Géré par le coordinateur de SAM, EWF, l'IAMQS peut compter sur un partenaire expérimenté pour offrir une formation conforme aux normes européennes. L'IAMQS sera l'épine dorsale de la [Plate-forme de l'Observatoire SAM](#) qui sera lancée en janvier 2021.

**Si vous souhaitez devenir un organisme de formation agréé AM dans votre pays et commencer à offrir une formation alignée sur l'IAMQS, ou si vous souhaitez simplement en savoir plus, rendez-vous sur notre [page dédiée sur le site Internet de SAM](#).**

---

### **Le Groupe de travail sur les métaux AM a commencé ses activités en septembre**

Grâce à l'engagement du consortium SAM avec des experts AM externes, le premier **groupe de travail Metal AM** a été défini et a débuté ses activités le 16 septembre 2020. Le groupe, dirigé par David Wimpenny de MTC, sera responsable de l'examen et/ou du développement des qualifications AM internationales (IAMQS) et des unités de résultats d'apprentissage en fonction des besoins industriels identifiés par le projet SAM et validés par l'industrie lors du premier atelier de validation.

**Si vous souhaitez jouer un rôle actif dans le développement communautaire AM et apporter votre valeur ajoutée, n'attendez plus et [contactez-nous!](#)**

---

### **La deuxième série d'enquêtes a pris fin**

Le 15 novembre 2020 a été le dernier jour pour vous fournir vos informations via nos enquêtes. Nous avons recueilli environ 150 réponses d'opérateurs AM et d'une cinquantaine d'entreprises utilisant l'impression 3D dans leurs opérations quotidiennes.

**Alors que nous préparons notre atelier de validation des besoins qui aura lieu le 27 janvier 2021, vous pouvez consulter [ici](#) les résultats préliminaires de l'enquête portant sur les besoins en compétences AM pour 2020.**

Les sondages représentent l'outil de base pour évaluer la situation actuelle dans différents domaines, et nous travaillons à les rendre plus attrayants, en particulier pour les intervenants de l'industrie. Si vous souhaitez en savoir plus sur notre méthodologie, vous pouvez lire cet article sur [l'industrie de l'impression 3D](#).

---

---

### 3. Cours pilotes SAM

#### Introduction aux matériaux (métal et alliages) - Novembre 2020

C'est peut-être la réalisation la plus attendue de 2020: en Novembre, nous avons lancé notre **[premier cours en ligne SAM GRATUIT](#)** basé sur les résultats recueillis à partir de notre recherche basée sur le sondage. Après avoir évalué que la classification des matériaux utilisés pour imprimer en 3D est considérée comme un atout fondamental à l'approche de la technologie AM, le cours pilote SAM s'est concentré sur l'introduction des matériaux, métaux et alliages les plus utilisés.

Ça vous a manqué ? Ne vous inquiétez pas ! **Notre équipe travaille déjà à vous fournir plusieurs cours AM GRATUITS en 2021. Consultez nos dernières [offres de formation](#) et inscrivez-vous dès maintenant. L'inscription est gratuite mais les places sont limitées.**

---

---

### 4. Événements

SAM s'est adapté aux circonstances et est passé entièrement au numérique avec ses événements ! Ce fut également l'occasion de présenter notre projet dans plusieurs webinaires ciblant un large éventail d'auditeurs. Découvrez ce que nous avons fait cette année et préparez-vous à des activités plus attirantes en 2021 !

---

#### Le premier webinaire SAM Tech4Kids a été une explosion !

Dans le but de sensibiliser le public au potentiel d'AM, le projet SAM a réalisé son premier webinaire dédié aux enfants. Nos partenaires de l'Université Brunel de Londres ont organisé un événement engageant sur l'impression 3D et comment elle peut être utilisée avec un contenu sur mesure adapté au plus jeune public et pour capter leur intérêt.

**SAM** SECTOR SKILLS STRATEGY IN ADDITIVE MANUFACTURING

OFFICIAL PARTNER

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

## WEBINAR

### Pursuing a career in AM: opportunities and obstacles for students and young professionals

24 September 2020 10.30-12 CEST

**SPEAKERS**

**HARRY BIKAS**  
LMS (Greece)  
Moderator

**ADEAYO SOTAYO**  
Research Fellow in Additive Manufacturing at Brunel University London (UK)

**MICHEL JANSSENS**  
Responsible for Collaborative Research in AM at Materialise, Leuven (Belgium)

**KENAN BOZ**  
Technical Manager at EPMA (France)

## WEBINAR

### Poursuivre une carrière en AM : opportunités et obstacles pour les étudiants et les jeunes professionnels

S'adressant à un public plus mature, notre série de webinaires a débuté par un événement axé sur le marché du travail AM et les principaux défis et opportunités pour les étudiants et les professionnels qui souhaitent travailler dans le secteur AM.

Vous avez manqué notre événement et vous aimeriez rattraper votre retard ? Vous pouvez trouver l'enregistrement de l'événement et les **présentations** utilisées pour afficher des données sur le marché du travail AM.

## Journée portes ouvertes AM et événements secondaires

Afin de renforcer la sensibilisation et de développer les activités de sensibilisation du projet SAM, une journée portes ouvertes AM a été organisée par l'Université Brunel de Londres le 30 octobre 2020 et a mis en vedette une centaine de participants. De plus, Adelaide Almeida, chef de projet de SAM, a présenté les conclusions du projet SAM lors du webinaire « Comblent l'écart de compétences dans la fabrication. »



## 5. Articles de projet

Read our latest publications:

1. [SAM : La solution à la pénurie de compétences dans la fabrication additive en Europe](#)
2. [L'impact des objectifs du projet sur l'écosystème industriel](#)
3. [SAM : L'occasion d'améliorer les programmes éducatifs AM par l'entremise de centres de formation et d'universités](#)
4. [Les enquêtes SAM identifient les lacunes actuelles et futures en matière de compétences dans la main-d'œuvre de l'industrie de l'impression 3D](#)
5. [Le manque de sensibilisation des jeunes à la fabrication additive : un obstacle concret au jumelage entre l'industrie et la main d'œuvre](#)
6. [Savoir-faire en impression 3D pour les stagiaires et les ingénieurs de conception](#)
7. [Encourager la prochaine génération d'étudiants à étudier les matières STEM](#)

## 6. Rejoignez notre communauté !

Travaillez-vous avec la technologie de la Fabrication additive ? Votre entreprise met-

elle en œuvre un processus d'impression 3D ? Développez-vous un processus novateur ou souhaitez-vous appuyer notre stratégie de reconnaissance des compétences dans la Fabrication additive ? Bonne nouvelle ! Il existe plusieurs façons de participer au projet SAM avec votre expertise ou votre appui, ou les deux.

---

### Approuver la stratégie européenne sur les compétences AM



La Commission européenne nous a confié le plan directeur de la Fabrication additive, et nous livrons [une feuille de route globale sur la stratégie sectorielle pour la fabrication additive](#). La stratégie pour 2021 a été présentée lors de la Semaine Européenne des Compétences Professionnelles et a déjà reçu l'aval des principaux acteurs : centres de formation, associations industrielles et RTOs entre autres ont déjà manifesté leur soutien à la stratégie.

**Et vous, qu'attendez-vous ? Pour plus d'informations sur la façon d'approuver la stratégie et de faire partie de la communauté SAM, [contactez-nous](#).**

---

### Devenez un partenaire associé SAM

Si vous souhaitez participer plus activement à l'élaboration des objectifs SAM et être directement impliqué dans le projet, vous pouvez envoyer votre demande pour devenir un **partenaire associé SAM**. Vous aurez un accès complet à notre matériel interne et vous contribuerez à la création d'une nouvelle stratégie européenne pour les compétences dans la fabrication additive, et, à terme, soutiendrez la croissance, l'innovation et la compétitivité du secteur.

**[Contactez-nous](#) pour recevoir toutes les informations nécessaires pour devenir un partenaire associé.**

---

### Expertise recherchée



Nous recherchons différents profils d'experts AM pour rejoindre nos groupes de travail!

Nous sommes actuellement à la recherche d'experts en procédés à base de polymères pour **le Groupe de travail sur les polymères** qui a commencé provisoirement sa fonction en janvier 2021.

Si vous souhaitez être membre du Groupe de travail, contactez directement **la principale experte Paula Queipó**, à [paula.queipo@idonial.com](mailto:paula.queipo@idonial.com).

Nous recherchons également des membres à nommer dans les **Conseils Industriels et de qualification** qui seront chargés de superviser le travail des groupes de travail et de valider leurs résultats.

**Pour plus d'informations sur les Conseils et leur fonction, veuillez vous rendre sur notre [site Internet](#).**

---

---

## 7. A venir en 2021

Si 2020 a été pleine de nouvelles et d'événements, 2021 sera encore meilleure !

Le consortium de projet SAM planifie déjà les activités pour l'année prochaine. Nous avons des cours pilotes gratuits en voie d'élaboration, une nouvelle série de podcasts sur la fabrication additive, une série comique avec notre mascotte SAM le castor, et plus de webinaires de notre série de webinaires SAM.

**Suivez-nous sur nos réseaux sociaux pour en savoir plus ou abonnez-vous à notre newsletter pour recevoir des invitations exclusives !**



---

---

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



This project has been funded with support from the European Commission.

This publication 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.

[View this email in your browser](#)

---

*Copyright © 2021 SAM - Sector Skills Strategy for Additive Manufacturing, All rights reserved.*

Want to change how you receive these emails?  
You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#).