



## COMMUNIQUE DE PRESSE

### Région Sud

## **Lancement de la filière régionale de Formation en Microélectronique au sein du « campus des métiers et des qualifications » de l'Industrie du futur**

- *Initié par 5 acteurs majeurs de la filière microélectronique de la région Sud, cette formation régionale de haut niveau répond aux besoins en compétences et recrutement des entreprises de la filière microélectronique et électronique.*
- *Le campus de formation sera situé à Gardanne, à proximité des industriels de la filière.*

Rousset, le 16 septembre 2019 - **STMicroelectronics** (NYSE: STM), un leader mondial dont les clients couvrent toute la gamme des applications électroniques, l'**UIMM Alpes-Méditerranée** (Union des industries et métiers de la métallurgie), le **pôle de compétitivité SCS** (Solutions Communicantes Sécurisées), le **Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse** et **Mines Saint-Étienne** annoncent ce jour le **lancement de la filière de formation en microélectronique** au sein du « campus des métiers et des qualifications » de l'Industrie du futur.

La filière de formation en microélectronique rejoindra les filières « énergies » et « aéronautique » déjà présentes au sein du « campus des métiers et des qualifications » de l'Industrie du futur et sera implantée à Gardanne, sur le Campus G. Charpak Provence de Mines Saint-Etienne. Cette nouvelle **offre de formations favorisera la professionnalisation de haut niveau en microélectronique et électronique** et permettra ainsi de répondre aux besoins de recrutement et de développement des compétences nécessaires aux évolutions des métiers et des technologies des entreprises du secteur.

### **Deux thématiques de formation seront proposées :**

- **La production** : maîtriser les techniques élémentaires de fabrication des semiconducteurs, la gestion et l'optimisation des flux de production, les méthodes de maintenance de l'industrie du futur (métiers de conducteur d'équipements automatisés, de maintenance industrielle et de robotique etc...) ;
- **La conception et la R&D** : la conception de circuits intégrés, de cartes, d'équipements (antennes, capteurs) ou de masques de composants pour les domaines de l'intelligence artificielle, la sécurité informatique, la connectivité ou le design analogique (métiers du design analogique, de technicien Design Layout etc..).

La création d'un dispositif-école de 200 mètres carrés (en adéquation avec les programmes pédagogiques et les besoins des entreprises) **par l'aménagement d'une salle blanche et d'équipements microélectroniques (fabrication de puces) et numériques (jumeau**

**numérique de la fabrication d'un microcontrôleur) qui permettent de modéliser les processus de fabrication des puces, complètera par la pratique ces formations de haut niveau.**

Cet écosystème de formations accueillera divers publics :

- Des lycéens qui seront **sensibilisés et formés à l'électronique** grâce à la carte de programmation STM32 (STM32 Education programme) de STMicroelectronics ;
- Des jeunes du baccalauréat au doctorat, en passant par les écoles d'ingénieurs dans le cadre d'une **formation initiale ou par alternance** ;
- Des employés des entreprises de la filière microélectronique dans le cadre de la **formation professionnelle**.

\*\*\*

### **A propos de l'académie d'Aix-Marseille**

L'académie d'Aix-Marseille, scolarise près de 550 000 élèves dans l'ensemble des écoles, collèges et lycées au sein des 1982 écoles, 278 collèges et 180 lycées de son territoire.

Très mobilisée pour la formation et l'insertion professionnelle des élèves, elle développe activement le lien école-entreprise par la création de nombreux partenariats avec les acteurs du monde économique. Ces relations durables contribuent notamment à la découverte du milieu professionnel par les élèves et développent chez eux l'esprit d'entreprendre. Ces liens permettent également d'adapter l'offre de formation professionnelle aux dynamiques économiques et de favoriser ainsi l'insertion professionnelle des jeunes. C'est tout le sens des Campus des Métiers et des Qualifications. En effet, ils permettent à un réseau d'acteurs d'intervenir en partenariat pour développer une large gamme de formations professionnelles, technologiques et générales qui sont centrées sur des filières spécifiques et sur un secteur d'activité correspondant à un enjeu économique national ou régional.

Élaborés en lien étroit avec les régions, ils rassemblent entreprises, acteurs de la formation et de la recherche. Véritables centres de vie, vitrines de l'excellence d'un secteur d'activité, ils participent à l'attractivité de la formation professionnelle et à l'insertion des élèves dans la vie active.

Plus d'informations : [www.ac-aix-marseille.fr](http://www.ac-aix-marseille.fr)

### **A propos de l'UIMM**

L'UIMM La Fabrique de L'Avenir représente 42 000 entreprises industrielles de la métallurgie et de la transformation des métaux, de la mécanique, de l'automobile, de la construction navale, de l'aéronautique, du spatial et du ferroviaire, de l'électrique et de l'électronique, du nucléaire et des équipements ménagers. L'UIMM s'appuie sur un réseau de 59 chambres syndicales territoriales et 10 fédérations professionnelles. Pilote du premier réseau privé en matière de formation technique et industrielle, l'UIMM accompagne au plus près de leurs besoins l'ensemble des entreprises industrielles dans la recherche des compétences nécessaires à leur développement.

Fin juin 2017, l'UIMM a fait évoluer son identité en l'adossant à La Fabrique de l'Avenir, démarche collective des fédérations de l'industrie pour porter, auprès des Français, le message positif d'une industrie de solutions. L'UIMM La Fabrique de l'Avenir veut témoigner du rôle moteur qu'elle entend jouer au service de l'industrie et des Français.

Plus d'informations : [www.uimm.fr](http://www.uimm.fr)

### **À propos de Mines Saint-Étienne**

Membre de l'Institut Mines-Télécom, rattachée au ministère en charge de l'Industrie, Mines Saint-Étienne figure parmi les plus prestigieuses écoles d'ingénieurs de France.

Dédiée à la formation d'ingénieurs généralistes et de spécialités de haut niveau, déployant une recherche orientée vers l'industrie et le développement économique, l'École a également un rôle prépondérant dans l'accompagnement des entreprises à la transition industrielle via son programme Mines Saint-Étienne Tech.

De réputation bicentenaire, résolument internationale, elle est aussi pleinement intégrée à ses territoires et participe sur ses campus aux politiques de site dans le cadre de projets régionaux.

Récemment labellisée « Bienvenue en France », standard national d'accueil et d'accompagnement, Mines Saint-Étienne vient d'intégrer le prestigieux classement THE (Times Higher Education), dans le top 500 des universités mondiales, qui souligne le rayonnement international et l'excellence de sa recherche partenariale.

Plus d'informations: <https://www.mines-stetienne.fr/>

### **A propos du Pôle SCS**

Le pôle de compétitivité mondial Solutions Communicantes Sécurisées (SCS) : acteur incontournable de la Microélectronique, Sécurité Numérique, IoT et Big Data/IA.

Le Pôle de compétitivité mondial SCS, Cluster "Gold" européen pour l'excellence de son Management, est implanté en Région SUD - Provence-Alpes-Côte d'Azur. Il regroupe les acteurs leaders dans les domaines des technologies de l'Internet des Objets, du Big Data & de l'IA, de la Microélectronique et de la Sécurité Numérique. Avec plus de 320 membres (Grands Groupes, Startups & PME et organismes de recherche & formation), il forme un écosystème riche et reconnu à l'international.

Véritable accélérateur d'innovation et de collaboration avec plus de 250 projets collaboratifs de R&D financés représentant plus de 970 millions d'euros d'investissements, le Pôle SCS concentre ses activités sur l'accélération de la croissance de ses membres.

Plus d'informations: [www.pole-scs.org](http://www.pole-scs.org)

### **À propos de STMicroelectronics**

ST, un leader mondial sur le marché des semiconducteurs, fournit des solutions et des produits intelligents qui consomment peu d'énergie et sont au cœur de l'électronique que chacun utilise au quotidien. Les produits de ST sont présents partout, et avec nos clients, nous contribuons à rendre la conduite automobile, les usines, les villes et les habitations plus intelligentes et à développer les nouvelles générations d'appareils mobiles et de l'Internet des objets.

Par l'utilisation croissante de la technologie qui permet de mieux profiter de la vie, ST est synonyme de « life.augmented ».

En 2018, ST a réalisé un chiffre d'affaires net de 9,66 milliards de dollars auprès de plus de 100 000 clients à travers le monde. Des informations complémentaires sont disponibles sur le site : [www.st.com](http://www.st.com)

### **Relations avec la Presse :**

#### **STMicroelectronics**

Nelly Dimey  
Tél : 06 75 00 73 39  
[nelly.dimey@st.com](mailto:nelly.dimey@st.com)

#### **Académie Aix- Marseille**

Damien Michel  
Tél : 04 42 91 71 10 – 06 89 10 02 55  
[damien.michel@ac-aix-marseille.fr](mailto:damien.michel@ac-aix-marseille.fr)

#### **UIMM**

Serge Bornarel  
Tél : 06 13 95 53 01  
[serge.bornarel@uimmalpesmed.fr](mailto:serge.bornarel@uimmalpesmed.fr)

#### **Mines Saint-Étienne**

Elodie AUPRETRE  
Agence MCM  
07 62 19 83 09  
[e.aupretre@agence-mcm.com](mailto:e.aupretre@agence-mcm.com)

#### **Pôle SCS**

Audrey Rivollet-Erétéo  
Tél : 04 89 86 69 31 – 06 31 40 57 65  
[audrey.rivollet@pole-scs.org](mailto:audrey.rivollet@pole-scs.org)