

Aim lance des formations spécifiques, adaptées aux compétences des développeurs

Créée il y a près de 40 ans, [Aim](#) (Applications Industrielles de Microprocesseurs) est une société spécialisée dans les systèmes embarqués. Les produits sont destinés aux acteurs industriels leaders dans leur secteur d'activité. Aim leur fournit ainsi des solutions clés en main, industrielles ou sur mesure.

La société a pour objectif d'accompagner ses clients sur le long terme, à travers des partenariats technologiques stratégiques. Toujours dans cette optique, Aim a récemment mis en place des **formations**. Cinq cycles sont proposés depuis le début du mois de juin, et ont pour vocation d'accompagner et de suivre les développeurs pour une prise en main ou un renforcement du logiciel DevTools, outil de développement basé sur les microcontrôleurs de la famille STM32.



Aim lance un tout nouveau cycle de formations spécialement conçu pour les développeurs

Toujours très innovante, la société [Aim](#) a décidé de proposer aux développeurs des formations ciblées autour du thème : **Les Microcontrôleurs STM32 et leur programmation**.

Proposés sur catalogue, des modules de formation peuvent également être conçus sur mesure suivant un cahier des charges précis.

Durant chaque session, en fonction de leur profil et de leurs compétences, les développeurs vont pouvoir découvrir et se perfectionner aux microcontrôleurs de chez STMicroelectronics.

Le fondateur et actuel gérant d'AIM, Guy Henri Poujoulat, précise :

Les STM32 reposent sur une gamme ARM Cortex allant de M0 à M7, ils offrent un large choix de fonctionnalités permettant de gérer différentes architectures et conférant ainsi une certaine flexibilité aux applications sensibles au coût.

Véritable spécialiste dans ce domaine depuis de nombreuses années, notamment en proposant des environnements de programmation pour microcontrôleurs, AIM dispose d'une équipe technique expérimentée fournissant un support réellement pertinent.

C'est pour cela que la société française propose des **formations à haute valeur ajoutée de 1 à 3 jours**, dont le coût peut être pris en charge par un OPCA.

Chaque participant dispose d'un PC, de deux écrans et de plusieurs kits de développement. Mais surtout, un **réel suivi pédagogique** est mis en place pour un apprentissage personnalisé, comme le confirme Guy Henri Poujoulat :

Chaque session est prévue pour 6 personnes maximum. Il s'agit en effet de permettre à chacun de progresser à son rythme, tout en bénéficiant de la dynamique du groupe et de l'expertise de nos ingénieurs.



Aim : l'expert Français des systèmes embarqués

En 2020, 80 milliards d'objets connectés devraient être produits, et ce marché affiche une croissance annuelle moyenne de 16,9%...

Dans ce contexte, toutes les entreprises qui conçoivent des automates, des systèmes embarqués et des logiciels ont besoin de solutions ultra-performantes pour ne pas perdre un temps précieux avec des problèmes de développement ou de programmation.

Or avec **plus de 40 ans d'expérience**, Aim s'est imposée comme une véritable référence dans ce domaine, et la société française intervient dans de multiples domaines, du secteur médical à l'industrie.

Guy Henri Poujoulat souligne :

Ce n'est pas un hasard si nos clients historiques nous renouvellent leur confiance depuis plus de 30 ans ! Parce que nous sommes à la fois concepteurs et fabricants, nous assurons la pérennité de nos produits et nous pouvons proposer un véritable accompagnement.

Aim est à la fois **fabriquant ET prestataire de services** en proposant des solutions dans le domaine des noyaux temps réel instrumentés, langages de programmation, chaînes de développement, protocoles réseaux, drivers associés.

De plus, alors qu'il existe à ce jour plus de 765 références de microcontrôleurs STM32, la société française a su se focaliser sur certains micros très performants (allant du cortex M0 à M7 en passant par ceux créés depuis 2014) pour acquérir une expertise significative.

Ses équipes R&D sont particulièrement réactives et disponibles, afin d'aider chaque client à élaborer son produit grâce à des méthodes à l'efficacité avérée.



Des formations ciblées en fonction des compétences des développeurs (utilisateurs récents ou avancés)

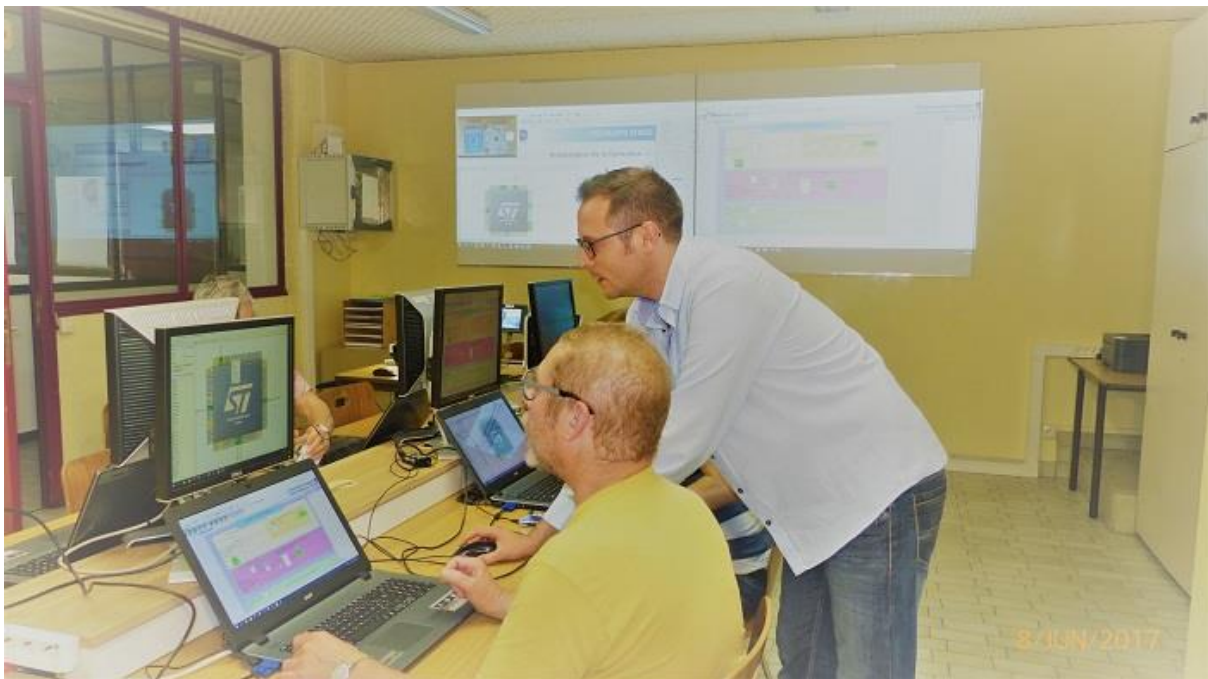
En fonction de son profil et de ses compétences, chaque développeur peut trouver une formation aux microcontrôleurs STM32 qui lui correspond (découverte, introduction à une famille précise de STM32 ou niveau spécialiste)

Chaque formation est complétée par des cas pratiques avec des outils matériels et logiciels développés par Aim :

- Comment créer simplement un automatisme et interagir avec un serveur Web embarqué ?
- Comment créer facilement une application pour mettre rapidement ma solution IoT à base de STM32 sur le marché ?
- Comment contrôler à distance sa solution grâce au téléphone portable ?
- ...

Différentes formations sont proposées par Aim :

- Formation initiation par la pratique du STM32 (1jour)
- Formation Spécialiste : la Programmation en temps réel (1 jour)
- Introduction à une famille précise de STM32 : le STM32F7, cortex M7 (1 jour)
- Formation Découverte : Exploiter Agilia sur le STM32 (2 jours)
- Formation Spécialiste : STM32 (3 jours)



L'objectif de ces formations est d'amener le participant de la découverte à la maîtrise d'un environnement complet type RAD (Rapid Application Development) avec toute la chaîne complète de développement : Editeur, Simulateur, Compilateur, Création d'IHM.

Plusieurs notions seront abordées :

- Utilisation du concept des macros d'Agilia
- Mise en oeuvre d'un système temps réel en créant une application multitâche
- Gestion de sémaphores
- Prise en main des périphériques I2C, SPI, RS232, CAN
- Génération d'une interface web de pilotage sans écrire une seule ligne de code par le WebUI
- Manipulation de liaisons RF

Aim aide les développeurs à réaliser leur première application embarquée sur STM32, à créer une application en C, à programmer des applications avec Agilia, logiciel de programmation graphique, à comprendre le fonctionnement en temps réel d'une application avec μ RTS et créer un site web embarqué.

En fin de formation, le participant sait configurer son STM32 et exploiter une grande partie des blocs fonctionnels pour réaliser des applications de traitement, d'acquisition, de communication intégrant une IHM.



Pour en savoir plus

Site web : <http://www.aim-plc.com>

Dossier de presse : <http://relations-publiques.pro/wp-content/uploads/dp/aim.pdf>

Facebook : <https://fr-fr.facebook.com/AIM-Applications-Industrielles-de-microprocesseurs-321716008025820>

Twitter : <https://twitter.com/plcaim>

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/aim-applications-industrielles-des-microprocesseurs>

Contact Presse

Aim

Valérie LECONTE

E-mail : yleconte@aim-plc.com

Tél. : 04 76 90 10 95