

La Haute Ecole Arc Ingénierie propose une formation en vision industrielle unique en Suisse pour répondre aux besoins spécifiques des entreprises

## Une formation pour aider l'industrie à optimiser le contrôle industriel !

**Contrôler et mesurer 10 pièces par seconde sans les toucher ? Rien de plus simple avec un système de vision ! Encore faut-il en maîtriser la technique. Pour aider les industries à exploiter cette technologie émergente, la Haute Ecole Arc Ingénierie propose dès février 2009 une nouvelle formation en vision industrielle.**

La production de masse, le souci d'amélioration de la qualité et la recherche de gain économique poussent de plus en plus les industriels à automatiser leurs moyens de production. La vision industrielle offre une réponse à ces préoccupations pour les opérations de contrôles. Les outils de vision industrielle permettent en effet de contrôler la production à haute cadence et assurent une bonne répétabilité du contrôle.

De plus en plus utilisée dans l'industrie, la vision industrielle reste une discipline relativement nouvelle. De ce fait, peu d'ingénieurs possèdent actuellement les compétences nécessaires à la mise en place et la gestion d'un système de contrôle par vision sur les outils de production.

### Les atouts-clé de la formation : encadrement, personnalisation et pratique

Afin de remédier à ce problème, la Haute Ecole Arc Ingénierie propose une formation en vision industrielle unique en Suisse destinée à répondre aux besoins spécifiques des entreprises.

Orientée vers la pratique, cette formation est destinée à tous les techniciens et ingénieurs qui sont appelés à utiliser des systèmes de vision et permet aux participants de s'initier aux différentes technologies utilisées dans le domaine de la vision afin de développer et maintenir des applications performantes.

La formation de base permet de se familiariser avec tous les éléments d'une installation (Caméras et carte d'acquisition, optique et éclairage) ainsi qu'avec la programmation (traitement d'images de base, contrôle qualité, mesures dimensionnelles, synchronisation de la prise d'image et communication avec la machine).

Le cours est dispensé durant trois journées dans le laboratoire vision de la Haute Ecole Arc Ingénierie, site du Locle. Chaque participant dispose d'un système complet de vision basé sur du matériel National Instrument (système PC ou caméra intelligente) avec le software Vision Builder.

Afin de personnaliser la formation, le cours peut être complété par l'élaboration d'une application spécifique aux participants.

La HE-Arc propose des cours à dates fixes et des cours sur mesures pour des entreprises

*Le Locle, le 7 janvier 2009*

**Pour toute information complémentaire, veuillez vous adresser à :**

Haute Ecole Arc Ingénierie, M. Aldo Salvi, Professeur HES,  
[aldo.salvi@he-arc.ch](mailto:aldo.salvi@he-arc.ch), tel +41 (0)32 930 13 16

### **La Haute Ecole Arc : proximité et excellence**

La Haute Ecole Arc est l'entité qui regroupe les forces HES des cantons de Neuchâtel, du Jura et de la partie francophone du canton de Berne. Son ambition est de se tenir à la pointe de l'innovation, de transmettre des savoirs et des valeurs capables d'apporter les hautes compétences requises par le marché de l'emploi.

Quatre domaines de formation (Conservation-restauration, Gestion, Ingénierie et Santé), trois cantons en partenariat, une intégration forte à la région: la Haute Ecole Arc dispose d'une solide assise pour développer dans son espace économique et social des relations de confiance et un véritable dialogue.