Zeitschrift: Défis / proJURA

Herausgeber: proJURA

Band: 3 (2005)

Heft: 12: Les communes de l'Arc jurassien et l'eau

Artikel: Aider l'industrie régionale à optimiser la production et le contrôle industriel

Autor: Jordan, Florence

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-824118

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.08.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

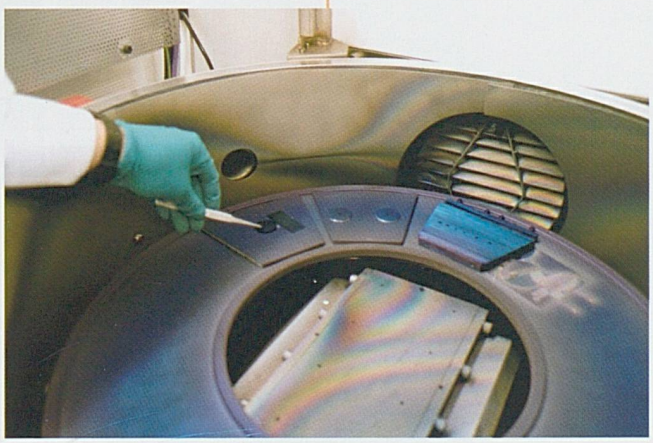
Aider l'industrie régionale à optimiser la production et le contrôle industriel

La Haute Ecole Arc Ingénierie lance une toute nouvelle formation postgrade en métrologie, ingénierie de la qualité et gestion de la production qui démarrera en février 2006.

Cette formation a pour postulat d'offrir aux entreprises implantées dans notre tissu régional, un savoir-faire qui leur permettra d'optimiser la production et le contrôle industriel.

De nos jours, disposer d'un excellent savoir-faire technique et de bonnes compétences managériales n'est malheureusement plus suffisant pour accomplir un travail compétitif. Il faut aussi pouvoir s'appuyer sur des approches et des outils méthodiques pour améliorer tant l'efficacité que la fiabilité de ses analyses et ses décisions. Ce postulat est à l'origine de la création du Master of Advanced Studies Contrôle et Production industriels (MAS CPI).

Ce nouveau cycle d'études postgrades HES, qui débutera en février 2006, constitue une réelle opportunité offerte par la Haute Ecole Arc Ingénierie aux personnes qui désirent se spécialiser ou compléter leurs compétences dans les domaines de la métrologie, de l'ingénierie de la qualité et de la gestion de production. Le MAS CPI répond donc aux attentes des entreprises industrielles souhaitant évoluer vers un management plus compétitif.



Faire évoluer l'industrie régionale vers un management adéquat et compétitif

Notre industrie doit faire face à des problématiques récurrentes pour pouvoir être toujours plus compétitive. On ne compte plus les disparitions ou délocalisations d'entreprises pourtant réputées pour la qualité de leur produit. La concurrence d'entreprises déplacées à l'Etranger et dont les coûts de production sont moins élevés qu'en Suisse est rude. Le potentiel d'amélioration en matière de gestion des flux de production et de flexibilisation du travail est pourtant bien présent.

Afin de pallier à cette problématique et de renforcer notre tissu industriel, il s'agit donc de donner la possibilité à des ingénieurs et des professionnels, travaillant dans les domaines de la production, de la qualité et de la métrologie, d'acquérir des connaissances et des compétences modernes dans le but d'améliorer la compétitivité de domaines industriels spécifiques (microtechnologie, horlogerie, automobile, biomédicale et pharmaceutique).

Cette approche permet d'apporter des valeurs ajoutées aux entreprises de notre région, telles que :

- L'optimisation de l'adéquation entre les attentes clients et les produits livrés.
- L'amélioration de la productivité.
- La diminution des coûts de non qualité.

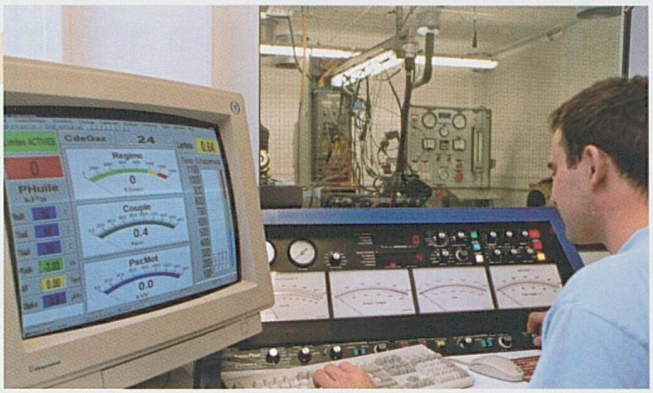
Avec cette nouvelle offre de formation orientée vers la pratique, le domaine Ingénierie de la Haute Ecole Arc entend bien fournir les outils nécessaires pour permettre à nos entreprises industrielles d'assurer leur pérennité.

Les atouts-clé de la formation : encadrement, flexibilité et dynamisme

Fondé sur une applicabilité directe des connaissances et compétences acquises, le MAS CPI est un programme de formation en emploi, modulaire et dynamique, qui permet tant aux participant-e-s qu'aux employeurs d'obtenir un retour sur investissement quasi immédiat ; ce qu'atteste le travail de diplôme traitant une problématique effective d'entreprise et analysé de manière approfondie par un groupe d'expert-e-s.

Par Florence Jordan

Responsable de la communication de la Haute Ecole Arc



Le MAS CPI est composé de près de 900 heures d'enseignement (travail de diplôme non compris), réparties sur 14 modules obligatoires et 2 modules à choix. A ces heures, vient s'ajouter un travail personnel conséquent. Ces études postgrades exigent en effet non seulement une participation active aux cours, mais également une disponibilité pour la recherche, l'analyse de données, le traitement de cas et l'approfondissement de la matière, individuellement ou en groupe, en dehors des heures de cours.

D'une durée de deux ans, le MAS CPI est articulé en trois semestres et un travail de diplôme. Six modules sont dispensés chaque semestre. Deux journées d'examens permettant de valider les modules suivis sont organisées chaque semestre. Sur les 6 modules d'un semestre, 5 se déroulent sous forme de journée et demi-journée pendant la semaine et quelquefois le samedi; le sixième module est organisé sous la forme d'un enseignement continu de quelques jours.

S'il est possible de suivre le cursus complet de la formation sur deux ans, il est également possible de l'effectuer sur une période de quatre ans afin de mieux adapter la charge de travail aux activités professionnelles et familiales.

Les études bénéficient de la reconnaissance de la Confédération (titre en cours d'accréditation).

Les participants pourront s'appuyer sur un encadrement personnalisé pour mener à bien leurs études. Dans cette optique, chaque participant sera suivi et encadré par un membre du comité scientifique, ainsi que par un membre du corps professoral durant la réalisation de son travail de diplôme.

Une formation tournée vers la réalité du marché

La période de basse conjoncture à laquelle nous devons faire face depuis quelques années le montre clairement: il n'est plus possible de gérer quelque activité que ce soit sans une approche méthodique et scientifique. Or, la situation quelque peu privilégiée à laquelle nous étions soumis, nous a fait prendre un retard parfois considérable en matière de réactivité, flexibilité et efficacité avec comme conséquences une diminution de part de marché, ou même la disparition d'entreprises pourtant reconnues jusque-là pour la qualité de leur produits!

Former des ingénieurs dans les domaines de la gestion de production, de l'ingénierie de la qualité, de la métrologie et les sensibiliser à un mode de gestion systémique, cela veut aussi dire faire évoluer la culture industrielle d'une région vers un management plus actuel et surtout plus compétitif.

C'est aussi le postulat fondamental que le domaine Ingénierie de la Haute Ecole Arc s'engage à remplir en proposant une nouvelle formation qui réponde aux besoins de notre tissu industriel régional.

Le MAS CPI s'adresse aux diplômés d'une haute école (HES, EPF, université ou équivalent) travaillant dans des secteurs industriels tels que l'horlogerie, les microtechniques, la mécanique, le biomédical, l'électronique, etc.

Les cours se donneront à Neuchâtel pour les parties exclusivement théoriques, au Locle et à Saint-Imier, lorsque les matières enseignées requièrent des équipements de laboratoire.

Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à prendre contact à l'adresse suivante:

Haute Ecole Arc Ingénierie
Baptiste-Savoye 26
CH-2610 Saint-Imier
Tél. +41 32 930 22 22
cpi@he-arc.ch
www.he-arc.ch/ingenierie