

La HES-SO donne son feu vert à la création d'une nouvelle filière de formation pilotée par la Haute Ecole Arc:

## **Ingénieur-e Designer : technique et créativité ou la rencontre de deux mondes !**

**Ce jeudi 15 décembre 2005, au siège de la Haute Ecole Arc à Neuchâtel, s'est déroulée la conférence de presse présentant le projet de création d'une nouvelle filière HES-SO d'Ingénieur-e designer. A cette occasion, la Conseillère d'Etat neuchâteloise, Madame Sylvie Perrinjaquet, membre du comité stratégique de la HE-ARC a mis en exergue l'importance des perspectives et des enjeux générés par la création de cette formation supérieure novatrice, pour le tissu économique régional.**

Un projet exemplaire pour la HE-ARC et la HES-SO !

Réuni le 9 décembre dernier à Lausanne, le Comité stratégique de la HES-SO a décidé de la création d'une nouvelle filière d'ingénieur-e designer sur la base du projet développé par la Haute Ecole Arc. Lors de la conférence de presse qui s'est tenue ce jeudi 15 décembre à Neuchâtel, la Conseillère d'Etat neuchâteloise Sylvie Perrinjaquet a présenté au nom du comité stratégique de la Haute Ecole Arc les grandes lignes de cette nouvelle filière HES. Lors de son intervention elle a notamment relevé les perspectives générées par cette nouvelle formation supérieure qui s'intègre parfaitement aux besoins du tissu industriel et économique régional.

La nouvelle filière s'inscrit pleinement dans la ligne stratégique de la HES-SO visant à promouvoir des approches multidisciplinaires. « C'est la toute première fois que la HES-SO va déposer une demande d'ouverture de nouvelle filière fédérale et nous sommes fiers que cette demande soit initiée par la jeune Haute Ecole Arc », a déclaré Mme Sylvie Perrinjaquet.

Une filière de formation favorisant l'émergence de nouveaux métiers

La spécificité de cette nouvelle filière est la valeur ajoutée d'une formation innovante qui réunit des compétences techniques solides et incontestables, des compétences en ergonomie alliées à une sensibilité au design et à l'esthétisme. Elle implique aussi une maîtrise de la qualité à la base de la conception du produit orientée sur les besoins des utilisateurs finaux.

L'idée de former des ingénieur-e-s concepteur-trice-s qui intégreront dès le début du processus industriel les problématiques du design et de l'ergonomie est née de deux postulats de base. Il s'agissait de la nécessité de recentrer et développer dans la région, le savoir-faire unique en matière de design horloger d'une filière condamnée à disparaître de par sa petite taille.

D'autre part, une analyse portant sur le type de formations novatrices en Europe et ailleurs avait clairement démontré la valeur ajoutée que constituerait une formation intégrant l'approche d'un designer au cursus de formation d'un ingénieur-e en mécanique ou microtechniques.

En Suisse, les réactions des mondes de l'économie et de l'industrie vis-à-vis de ce projet ont été extrêmement positives. Selon l'étude réalisée, les responsables de différentes entreprises estiment que ce projet de filière répond à un réel besoin. L'analyse des résultats de cette étude permet de déterminer une estimation de l'ordre de 400 emplois à pourvoir en Suisse romande pour la période 2009-2012.

### Des débouchés professionnels multiples

Cette nouvelle formation Bachelor, articulée sur trois ans, permet une entrée directe sur le marché du travail. L'ingénieur-e designer pourra exercer son métier dans toute industrie demandeuse d'innovation, de séduction et de pragmatisme technique et économique.

De nombreuses perspectives d'emploi tels que concepteur-trice de nouveau produit, chef-fe de projet, manager de produit, consultant-e en innovation, spécialiste en ergonomie, etc. attendent les futur-e-s ingénieur-e-s designers, principalement dans deux domaines, les microtechniques d'une part et le domaine de l'horlogerie et de ses branches connexes d'autre part.

### Dernière étape pour le lancement de la nouvelle filière

La filière d'Ingénieur-e designer doit encore être approuvée par les autorités fédérales compétentes. Si cette approbation est obtenue, elle ouvrira ses portes à la rentrée académique 2006.

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

Mme Sylvie Perrinjaquet, conseillère d'Etat, membre du comité stratégique de la HE-ARC, tél. 032 889 69 00.

Florence Jordan, Responsable de la Communication de la Haute Ecole Arc  
Tél. +41 32 930 11 07, Mobile +41 76 557 11 07, [florence.jordan@he-arc.ch](mailto:florence.jordan@he-arc.ch)

Neuchâtel, le 15 décembre 2005

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

La Haute Ecole Arc est l'entité nouvelle 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 (Arts appliqués, Economie, 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.