HEIG VD

HAUTE ÉCOLE
D'INGÉNIERIE
ET DE GESTION
DU CANTON
DE VAUD

BACHELOR INTÉGRANT LA PRATIQUE (PiBS)

ENGAGEZ NOS ÉTUDIANT·ES INGÉNIEUR·ES DURANT LEUR BACHELOR À LA HEIG-VD

Hes·so

UN PARTENARIAT GAGNANT-GAGNANT ENTRE LA HEIG-VD ET LES ENTREPRISES

Issu d'une initiative de la Confédération pour répondre à la pénurie d'ingénieur·es, ce programme permet à des détenteur·trices de maturités gymnasiales d'accéder directement à une formation Bachelor HES en intégrant l'expérience du monde du travail pendant leurs études.

PiBS EN BREF

Selon la filière, les études se font à temps partiel ou à plein temps.

ÉTUDES À TEMPS PARTIEL

L'étudiant·e est en cours 2-3 jours par semaine et en entreprise le reste du temps. Il ou elle est en entreprise à plein temps en dehors des périodes de cours.

ÉTUDES À PLEIN TEMPS

L'étudiant·e suit les cours à plein temps pendant les semestres (2x16 semaines plus examens). Il ou elle est en entreprise durant une année à plein temps (après les 2 premières années d'études) et entre les périodes de cours.

AVANTAGES POUR LES ENTREPRISES

DÉVELOPPER DES TALENTS SUR MESURE

Vous avez l'opportunité d'intégrer des étudiant·es en ingénierie dès leur première année de Bachelor. Vous accompagnez les étudiant·es dans l'acquisition d'une expérience professionnelle, en leur offrant un cadre pratique qui complète leur formation académique. À la fin de leur cursus, vous bénéficierez de collaboratrices et collaborateurs qualifié·es et opérationnel·les, déjà familiarisé·es avec les spécificités de votre entreprise.

ACCÈS À UN VIVIER DE JEUNES TALENTS INNOVANTS

Les étudiant·es PiBS apportent un savoir académique actualisé et des perspectives nouvelles. Leur regard neuf et leurs compétences peuvent nourrir vos projets en cours et accélérer l'innovation au sein de votre entreprise.

VISIBILITÉ ET RECONNAISSANCE

En devenant une entreprise partenaire du programme PiBS, vous renforcez votre image en tant qu'acteur engagé dans la formation. Vous bénéficiez d'une visibilité accrue dans le réseau HEIG-VD, auprès des étudiant·es et des autres partenaires industriels.

COMMENT DEVENIR ENTREPRISE PARTENAIRE ?

ÉTAPE 1

DÉCLARATION D'INTÉRÊT

Prenez contact avec la HEIG-VD pour exprimer votre intérêt à accueillir un, une ou plusieurs étudiant·es PiBS. Nous organiserons une rencontre pour discuter des modalités de collaboration et des attentes mutuelles.

ÉTAPE 2

SIGNATURE DES CONTRATS

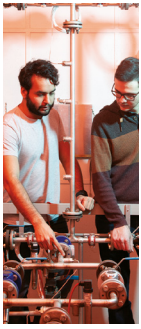
Nous vous accompagnerons dans la formalisation de votre partenariat avec la signature d'un contrat, définissant le rôle de l'entreprise et les responsabilités de l'étudiant·e. Le contrat doit couvrir l'ensemble de la formation (4 ans) pour que l'étudiant·e soit admissible.

ÉTAPE 3

ACCUEIL DE L'ÉTUDIANT·E PIBS

Vous intégrez l'étudiant·e dans votre équipe, en lui offrant un environnement de travail où il ou elle pourra appliquer sa formation académique tout en acquérant une expérience professionnelle.

NOS 8 FILIÈRES EN INGÉNIERIE

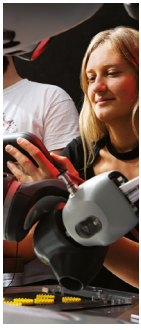


ÉNERGIE ET TECHNIQUES ENVIRONNEMENTALES
Optimisation, industries, réseaux d'énergie, environnement, transition énergétique, bâtiments.
heig.ch/ete

INGÉNIERIE ET GESTION INDUSTRIELLES
Logistique, procédés industriels, management, performance industrielle, communication.
heig.ch/igi

GÉNIE ÉLECTRIQUE
Automatisation, électrotechnique, interface homme-machine, traitement de signal, électronique embarquée, production durable d'énergie, utilisation efficace d'énergie, machine learning.
heig.ch/ge

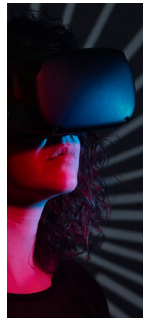
INFORMATIQUE ET SYSTÈMES DE COMMUNICATION
Big data, cybersécurité, systèmes embarqués, intelligence artificielle, internet des objets, cloud.
heig.ch/isc



MICROTECHNIQUES
Robotique, conception microtechnique, mécatronique, métrologie, aéronautique, instrumentation médicale, automatisation, miniaturisation, intégration.
heig.ch/micro

GÉNIE TERRITORIAL
Géodonnées, protection des ressources, procédures d'aménagement, planification spatiale, géovisualisation, infrastructures durables, transport & mobilité, économie circulaire.
heig.ch/gte

SYSTÈMES INDUSTRIELS
Production industrielle, automatisation, conception de machines, robotique, mécanique, machines-outils.
heig.ch/sysi



INGÉNIERIE DES MÉDIAS
Applications web et mobile, communication numérique, marketing digital, dispositifs interactifs, ergonomie et interfaces.
heig.ch/im

TÉMOIGNAGES ET SUCCÈS DU PROGRAMME

CÉCILE FLÜCKIGER

HR Generalist, Nagravision Sàrl – Kudelski Group

« Nous accueillons des étudiant·es du programme PiBS depuis 2021 et nous sommes extrêmement satisfaits de cette collaboration avec la HEIG-VD. Les étudiant·es PiBS sont motivé·es et apportent de nouvelles idées aux équipes. De plus, le programme permet d'augmenter les possibilités d'engagement de ces étudiant·es à la fin de leur cursus en connaissant leur valeur et en réduisant leur temps d'intégration. »

RÉGIS MARCHON

Responsable des jeunes professionnel·les en formation, tl | Transports publics de la région lausannoise

« La formation PiBS est une véritable opportunité pour les jeunes talents de combiner théorie et pratique. En tant qu'entreprise partenaire, nous avons pu constater la qualité des compétences acquises par les étudiant·es et l'impact direct sur nos projets. Nous avons trouvé dans la formation PiBS une solution innovante pour répondre à la pénurie de professionnel·les qualifié·es en informatique, tout en investissant dans la relève de manière durable et stratégique. »

MARTIN KERNEN

Directeur industries & bâtiments durables, Planair SA

« Depuis sa création, Planair est une entreprise formatrice, qui compte actuellement 10 apprenti·es et 9 stagiaires. Nous considérons qu'il en va de notre responsabilité d'entreprise de nous engager dans ce domaine essentiel pour la pérennité à moyen et long terme de nos activités. La nouvelle formule PiBS, qui permet une orientation facilitée vers les métiers de l'ingénierie nous semble très prometteuse, tant pour les étudiant·es stagiaires que pour les entreprises. Nous nous réjouissons de faire partie de cette première volée et souhaitons plein succès à ce programme. »

ENGAGEMENT ET CONDITIONS DE SUCCÈS

MISE EN RELATION

La HEIG-VD joue le rôle d'intermédiaire en facilitant la mise en relation entre les entreprises partenaires et les étudiant·es candidat·es. Toutefois, le choix final d'engagement revient toujours à l'entreprise. La HEIG-VD ne vous impose pas d'étudiant·es ; vous êtes libres de sélectionner la ou l'étudiant·e qui correspond le mieux à vos besoins et à votre culture d'entreprise.

ENCADREMENT

L'entreprise désigne un mentor pour accompagner l'étudiant·e dans l'acquisition de compétences professionnelles en lien avec son parcours académique. Ce mentor assure le suivi, apporte du soutien et aide l'étudiant·e à s'intégrer pleinement dans les projets de l'entreprise.

RÉMUNÉRATION

La rémunération est à la discrétion des entreprises.

FLEXIBILITÉ

L'entreprise doit permettre des horaires de travail flexibles afin que les étudiant·es puissent suivre leur formation académique tout en participant activement à leur mission en entreprise.

CONTACTEZ-NOUS POUR REJOINDRE NOTRE RÉSEAU D'ENTREPRISES PARTENAIRES ET CONTRIBUER À LA FORMATION DES INGÉNIEUR·ES DE DEMAIN.

INTÉRESSÉ·E ?
CONTACTEZ-NOUS !

Jean-Marc Seydoux
Directeur général adjoint
info.pibs@heig-vd.ch
+41 24 557 63 10

heig.ch/pibs