

Le Bachelor en Systèmes industriels vous prépare à concevoir et fabriquer des machines, des systèmes de production industrielle, des systèmes de distribution de l'énergie et de la matière, des systèmes mécaniques performants, en respectant les grands enjeux du développement durable. Des compétences recherchées et indispensables à la société. Il vous destine ainsi à un métier aux débouchés professionnels assurés.

**INTÉRESSÉ·E?
LANCEZ-VOUS!**

Renseignements

heig.ch/sysi
024 557 64 08
info@heig-vd.ch

Responsable de filière

Silvia Schintke
rf-synd.tin@heig-vd.ch



BACHELOR OF SCIENCE HES-SO SYSTÈMES INDUSTRIELS



HEIG^{VD}
IG

Hes-so

INCARNEZ L'INNOVATION DES INDUSTRIES DE DEMAIN!

Le Bachelor HES en Systèmes industriels vous invite à transformer les sciences fondamentales en réalisations pratiques. Durant cette formation pluridisciplinaire, vous apprendrez à concevoir et fabriquer des machines, des systèmes de production industrielle, des systèmes de distribution de l'énergie et de la matière, des systèmes mécaniques performants, dans le respect du développement durable.

Systèmes industriels

Conception de machines

Temps plein

En emploi
Temps partiel



UNE OPTION AU CŒUR DE LA FORMATION

Concevoir des machines performantes

C'est grâce à son large panel de connaissances dans des domaines variés, que l'ingénieur-e en Systèmes industriels est tourné-e vers l'innovation. L'orientation **Conception de machines** vous apportera des connaissances et des savoir-faire de pointe vous permettant de résoudre des problèmes d'ingénierie mécanique complexes. Les produits que votre formation vous destine à concevoir appartiennent à des domaines d'application aussi variés que les machines-outils, les machines spéciales, le biomédical, les énergies renouvelables, les transports ou encore le spatial. Au-delà de leur aspect fonctionnel et technique, vous êtes amenée à prendre en compte les besoins des futures utilisatrices et utilisateurs en termes d'ergonomie, de culture, de critères esthétiques, d'impacts sociétaux, d'aspects énergétiques et de recyclage.

*Production industrielle
Automatisation
Conception de machines
Robotique
Mécanique
Machines-outils*