WINS

Women IN Science



Ateliers Jeunes
organisés par

HEIG VD

Hes·so

WINS

Women IN Science

Découvre le monde de la technologie, entourée d'autres filles de ton âge ou de tes amies !
Nous allons te prouver qu'il est tout à fait possible de réaliser un projet en deux jours, même si le domaine que tu choisis est nouveau pour toi.

PROGRAMME DES ATELIERS

13–15 ans

Robotique

Viens découvrir le monde fascinant de la robotique en programmant un robot industriel !

Éco-Conception

Découvre comment naît une technologie ingénieuse et durable ! Assemble un four solaire conçu à l'aide d'outils numériques et fabriqué par découpe laser, puis explore les principes scientifiques qui permettent de capter et conserver la chaleur du soleil.

Énergie

Relève le défi de l'énergie ! Découvre comment les différentes formes d'énergie sont produites, transformées et utilisées grâce à des visites de laboratoires et à des activités ludiques. Tu réaliseras également une maquette interactive que tu pourras emporter chez toi.

Réservé aux filles

Intelligence artificielle

Découvre comment fonctionne l'intelligence artificielle et développe ton propre programme intelligent. Embarque pour une aventure technologique passionnante !

Cartographie, drone et réalité virtuelle

Apprends à créer un jeu d'exploration en réalité virtuelle (VR) en utilisant des des images issues de drones ! Au cours de cet atelier, tu découvriras comment utiliser des technologies avancées pour transformer ton environnement en un terrain de jeu interactif.

Sécurité informatique

Infiltre-toi dans le monde secret des hackers... Nous te révélerons comment les pirates informatiques volent les données et comment les professionnel·les de la sécurité peuvent lutter pour protéger nos informations.

Véhicules autonomes : pilote le futur !

Prends les commandes d'un drone et d'une petite voiture autonome ! Découvre comment ces véhicules utilisent une caméra pour repérer leur environnement, puis programme-les pour suivre un parcours et éviter les obstacles dans une ville miniature, comme le feraient de vrais véhicules autonomes.

Sept stages de deux jours pour vivre la technologie de l'intérieur. Chaque atelier te plonge dans une expérience différente et passionnante. Robotique, mécanique, énergie, sécurité informatique, cartographie, navigation, systèmes embarqués, intelligence artificielle… à toi de choisir ton aventure !

Infos et inscriptions

heig.ch/wins

Quand : 19 et 20 novembre 2026
Où : Yverdon-les-Bains – HEIG-VD,
Site de Cheseaux
Inscriptions : en ligne
Questions : wins@heig-vd.ch

Les stages sont gratuits et les repas de midi ainsi que les collations aux pauses sont offerts.

Nous remercions les parents d'annoncer la participation de leur fille auprès de leur école, ainsi que d'effectuer une demande de congé pour ce stage.

Ateliers Jeunes – HEIG-VD
Site de Cheseaux
Route de Cheseaux 1
1400 Yverdon-les-Bains

Plates-Bandes communication – Image : Noura Gauper