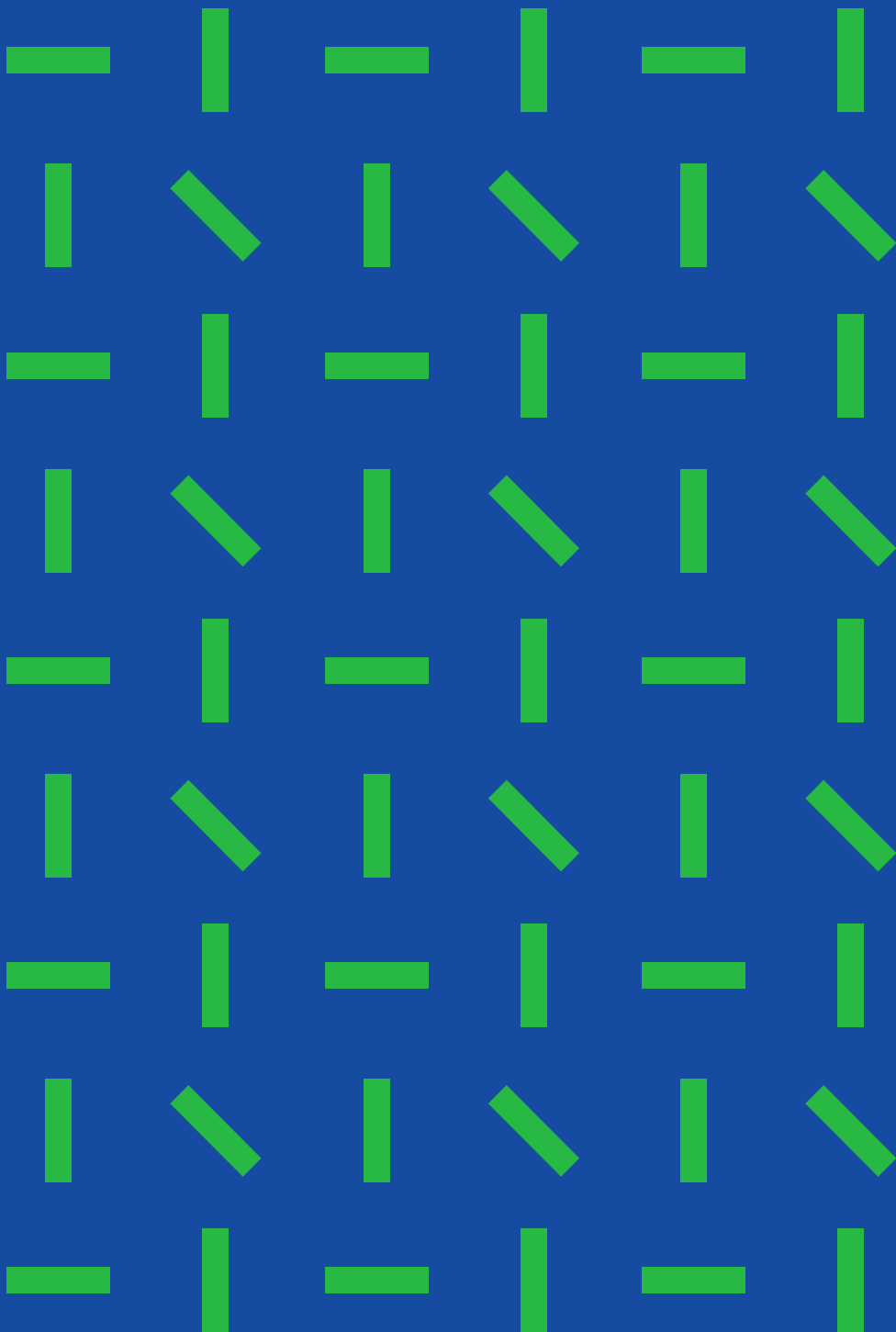
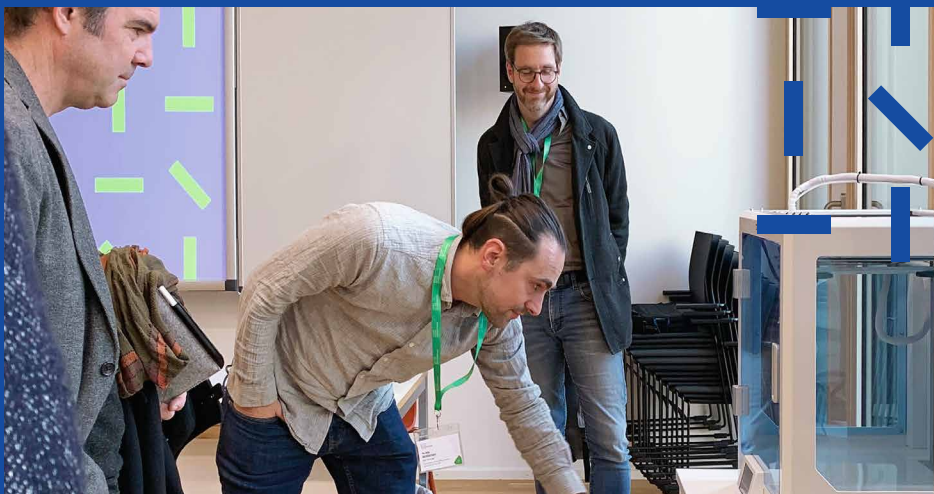


TESTLABS

Programme d'activités
Année académique
2025-2026
(2^e semestre)

HUTE
ÉC-LE
PÉDAGOGIQUE
BEJUNE





MERCREDI 22 AVRIL ET MERCREDI 6 MAI 2026, 13H00 - 17H00
DELÉMONT (Route de Moutier 14), SALLE 031

INITIATION À LA FABRICATION NUMÉRIQUE

La fabrication numérique vous permet de transformer vos idées abstraites en objets concrets ou d'adapter des objets existants à vos besoins spécifiques. Cet atelier, orienté sur la pratique, vous invite à découvrir les outils disponibles dans le TestLab de Delémont: découpeuses laser ou à lames, imprimantes 3D ou grand format, etc.

C'est l'occasion de réfléchir ensemble à leurs applications dans l'enseignement, autant pour réaliser des moyens pédagogiques personnalisés que pour utiliser certaines machines avec sa classe.

Mené par Jean-Sébastien Terradillos, responsable du service technique et des TestLabs de la HEP-BEJUNE, ce cours peut être intégré dans le module certifié NCRE.

Inscription et information complémentaire :



formationcontinue.hep-bejune.ch

MERCREDI 29 AVRIL 2026, 13H00 - 15H00
BIENNE (Chemin de la Cibleirie 45), SALLE C714

MONTAGE VIDÉO, LES CONSEILS D'UN PRO

Cet atelier pratique vous permet de transformer vos prises de vue en vidéos soignées. Il aborde les différentes règles et astuces du tournage et du montage: choisir le bon matériel pour chaque utilisation, le configurer correctement, connaître les bases du cadrage, exploiter pleinement le potentiel des prises de vue, etc.

Durant l'atelier, des exercices guidés et des retours personnalisés vous aident à comprendre les différents enjeux de cet univers. Avec à la clé: des conseils adaptés au matériel disponible en médiathèque (caméras, appareils photos, tablettes, PC, micros).

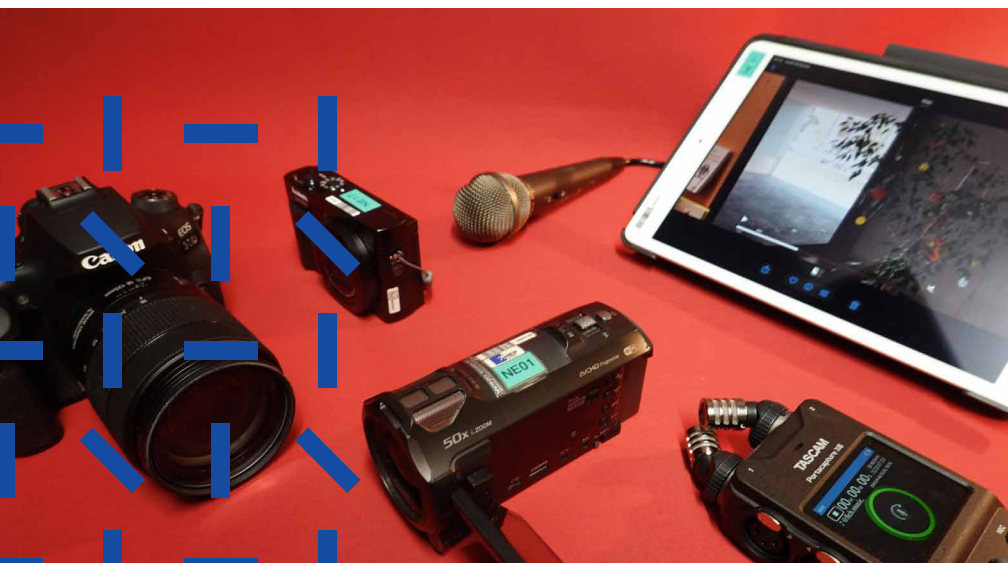
Une formation menée par André Brenot, technicien au département des médiathèques de la HEP-BEJUNE

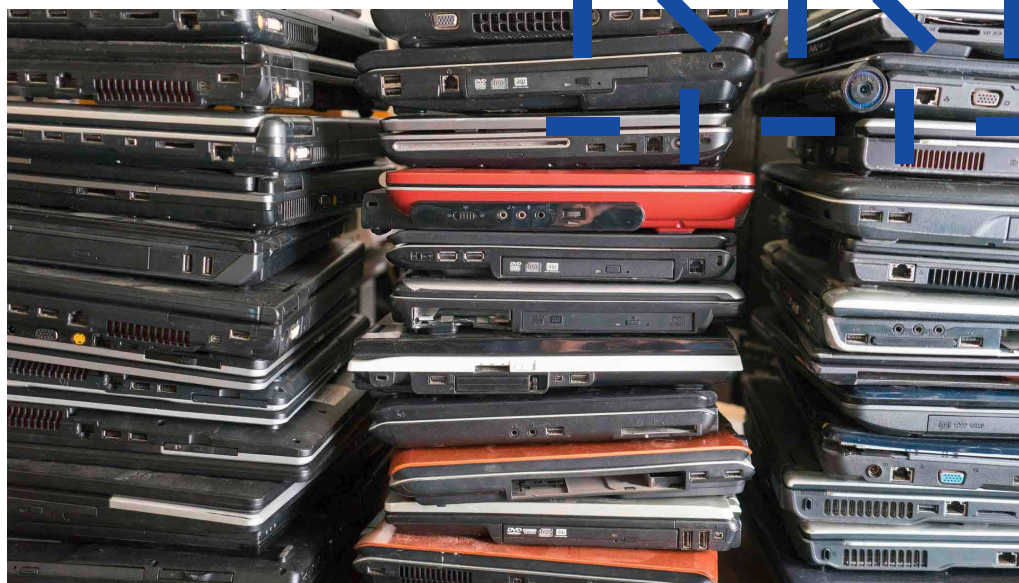
Inscription gratuite mais obligatoire jusqu'au 22 avril 2026:

T 032 886 99 48 (de 14h00 à 17h00)

technique.sbi@hep-bejune.ch

Max. 8 personnes





MERCREDI 13 MAI 2026, 16H30 - 19H00
LA CHAUX-DE-FONDS (Rue du 1^{er}-Août 33), SALLE 106

ORDINOSAURES

Ou comment prolonger la durée de vie de vos appareils sans vous prendre la tête.

Découvrez, de manière pratique et accessible, les notions clés des systèmes d'exploitation (OS), de l'obsolescence, de la cybersécurité et des logiciels libres. À partir d'un diagnostic rapide de vos besoins, vous recevez des conseils pour choisir et configurer des solutions adaptées à votre matériel et à vos usages.

L'association Yetilix (yetilix.ch), engagée pour un numérique adapté et résilient, vous accompagne pour reprendre, au moins en partie, le contrôle de vos appareils. Si vous finissez cette soirée avec un peu plus d'indépendance face aux politiques commerciales des géants du numérique, c'est gagné !

Participation gratuite mais inscription obligatoire jusqu'au 30 avril 2026 :
T 032 886 99 47 (de 14h00 à 17h30)
technique.scf@hep-bejune.ch

Max. 15 personnes

// Yetilix

// Technologies de l'Information
et des Communications

OPENLABS

Vous aimeriez visiter un TestLab et prendre la température du lieu ?
Vous avez besoin d'un coup de pouce pour avancer dans un projet ?
Vous souhaitez tester une nouvelle pratique ?

Vous aimeriez bénéficier d'une initiation rapide à un outil numérique
ou à un logiciel ?

L'équipe des TestLabs vous accompagne avec plaisir lors de ces **permanences
ouvertes sans rendez-vous**. Si vous souhaitez en revanche préparer votre
venue ou expérimenter quelque chose de spécifique, n'hésitez pas à contacter
notre équipe technique.

LUNDI 18 MAI 2026, 09H30 - 13H00

BIENNE (Chemin de la Ciblerie 45), SALLE C714

Informations complémentaires :

T 032 886 99 48 (de 14h00 à 17h00)

technique.sbi@hep-bejune.ch

MERCREDI 27 MAI 2026, 14H00 - 17H30

DELÉMONT (Route de Moutier 14), SALLE 031

Informations complémentaires :

T 032 886 99 46 (de 14h00 à 17h30)

technique.sde@hep-bejune.ch

MERCREDI 3 JUIN 2026, 14H00 - 17H30

LA CHAUX-DE-FONDS (Rue du 1^{er}-Août 33), SALLE 106

Informations complémentaires :

T 032 886 99 47 (de 14h00 à 17h30)

technique.scf@hep-bejune.ch



BIENNE



DELÉMONT



LA CHAUX-DE-FONDS



NOUVEAU

MERCREDI 10 JUIN 2026, 12H30 - 13H30
DELÉMONT (Route de Moutier 14), SALLE 031

IMPRESSION 3D MULTIFILS

Jusqu'ici, le TestLab de Delémont proposait des imprimantes 3D mono-filament. Les modèles produits ne pouvaient être qu'uniformes, en termes de couleur et de matière.

Depuis peu, une première imprimante 4 bobines offre la possibilité de créer des objets en plusieurs couleurs, pour soigner l'esthétique de vos productions. Une seconde imprimante, avec 5 bobines connectées à 5 têtes d'extrusion, permet de varier les processus de fabrication. En plus de multiplier les couleurs, vous pouvez également mixer les matières et accéder à davantage de possibilités techniques. Par exemple, des supports hydrosolubles, une alternance entre parties flexibles et parties rigides ou encore un mélange entre couleurs et matières.

Dans cet atelier, Vincent Fleury, technicien au département des médiathèques de la HEP-BEJUNE, propose une initiation à l'utilisation de ces nouvelles machines et vous donne quelques conseils pour vous lancer dans vos projets.

Participation gratuite mais inscription obligatoire jusqu'au 22 mai 2026 :
T 032 886 99 46 (de 14h00 à 17h30)
technique.sde@hep-bejune.ch

MARDI 7 JUILLET 2026, 10H00 - 12H15 ET 13H30 - 16H30

BIENNE (Chemin de la Ciberie 45), SALLE C714

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET ROBOTS PÉDAGOGIQUES

Ou comment rendre tangibles les principes d'apprentissage de l'intelligence artificielle.

Cet atelier met en œuvre des robots pédagogiques (par exemple Thymio) et le logiciel AlphaAI dans le but de placer le robot en situation d'apprentissage.

Le robot doit trouver comment relever les défis qui lui sont lancés. Il n'a pas à être programmé, il apprend par lui-même, mais il s'agit de l'aider dans cette tâche. Les défis sont ludiques et permettent de rendre visibles des concepts comme l'apprentissage supervisé ou l'apprentissage par renforcement en s'appuyant sur des réseaux de neurones qu'il est possible de configurer dans le logiciel AlphaAI.

Une formation menée par Emmanuel Zannato, chargé de cours en éducation numérique à la HEP-BEJUNE

Participation gratuite mais inscription obligatoire jusqu'au 30 juin 2026 :

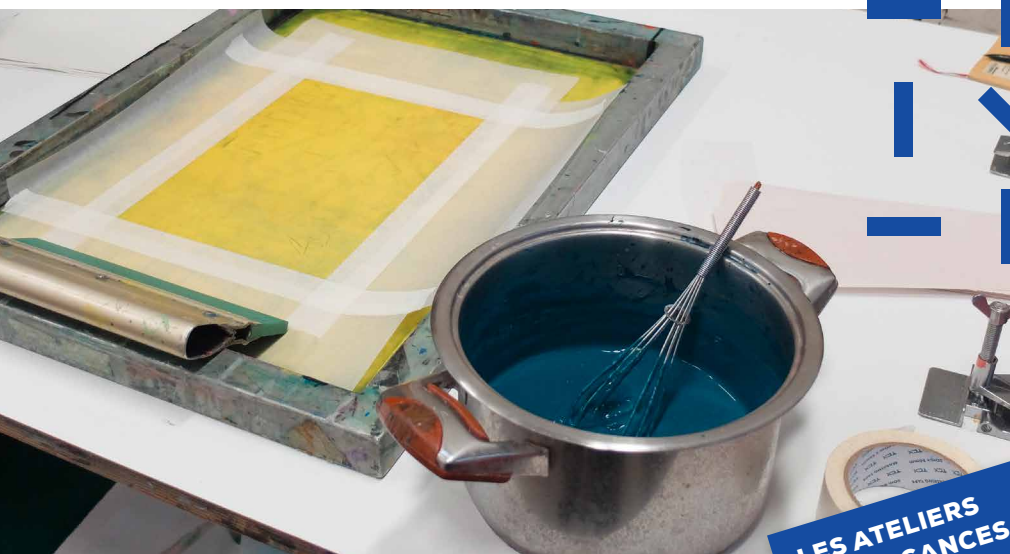
T 032 886 99 48 (de 14h00 à 17h00)

technique.sbi@hep-bejune.ch

Max. 12 personnes

**LES ATELIERS
DES VACANCES**





**LES ATELIERS
DES VACANCES**

**MARDI 7 ET MERCREDI 8 JUILLET 2026,
09H00 - 12H00 ET 13H00 - 15H00
DELÉMONT (Route de Moutier 14), SALLE 031**

SÉRIMOBILE - SÉRIGRAPHIE AU POCHOIR ET INITIATION AUX ENCREs ARTISANALES

Durant deux jours, Léo Rebetez (lrbtz.ch) vous propose de découvrir la sérigraphie avec la sérimobile, atelier de sérigraphie nomade tiré par un vélo, qui permet d'apprendre ou d'approfondir la pratique sérigraphique.

Après avoir fabriqué leurs propres encres, les participant-e-s utilisent à la fois les machines disponibles au TestLab et des procédés analogiques pour créer leurs pochoirs. Une brève introduction aux outils numériques libres de graphisme (Gimp, Inkscape, Scribus) peut être réalisée selon leurs désirs et besoins.

À apporter : des idées de projets à imprimer, votre ordinateur personnel si vous le souhaitez, vos supports d'impression si désirs particuliers (textiles, planches...).

Participation gratuite mais inscription obligatoire jusqu'au 30 juin 2026 :
T 032 886 99 46 (de 14h00 à 17h30)
technique.sde@hep-bejune.ch

Max. 8 personnes

JEUDI 9 ET VENDREDI 10 JUILLET 2026,
09H00 - 12H00 ET 13H00 - 15H00
LA CHAUX-DE-FONDS (Rue du 1^{er}-Août 33), SALLE 106

FAIRE DÉCOUVRIR LE MONDE À 360 DEGRÉS

Cet atelier vous guide de la conception à la diffusion d'une expérience immersive en vidéo 360°. Vous expérimentez les principes de narration propre à l'immersion et les contraintes techniques de la prise de vue 360° grâce à des exemples concrets. Avec le matériel disponible en médiathèque, vous mettez en pratique une captation autour d'un projet que nous construisons ensemble.

La deuxième partie est consacrée à la postproduction: assemblage et intégration d'éléments interactifs dans le logiciel dédié 3DVista VT Pro. À l'issue de l'atelier, vous repartez avec un prototype exportable pour casque VR ou visualisation web et de bonnes pratiques pour poursuivre vos projets en toute autonomie.

Une formation menée par Jean-Sébastien Terradillos, responsable du service technique et des TestLabs de la HEP-BEJUNE

Les deux journées peuvent être suivies indépendamment l'une de l'autre.

Participation gratuite mais inscription obligatoire jusqu'au 30 juin 2026:
T 032 886 99 47 (de 14h00 à 17h30)
technique.scf@hep-bejune.ch

Max. 8 personnes

**LES ATELIERS
DES VACANCES**



Dans le but de développer les compétences des élèves, la Haute École Pédagogique des cantons de Berne, du Jura et de Neuchâtel offre aux différents acteurs de l'éducation la possibilité d'expérimenter des outils innovants dans un espace de découvertes, de tests et d'apprentissage numérique. À cet effet, la HEP-BEJUNE met sur pied des animations à intervalles réguliers.

Plus d'informations sur les possibilités d'utilisation des TestLabs en dehors de ce programme d'activités: www.hep-bejune.ch



Haute École Pédagogique BEJUNE

Médiathèque

TestLab

Chemin de la Ciblerie 45

2503 Bienne

Suisse

T +41 32 886 99 48

technique.sbi@hep-bejune.ch

Haute École Pédagogique BEJUNE

Médiathèque

TestLab

Route de Moutier 14

2800 Delémont

Suisse

T +41 32 886 99 46

technique.sde@hep-bejune.ch

Haute École Pédagogique BEJUNE

Médiathèque

TestLab

Rue du 1^{er}-Août 33

2300 La Chaux-de-Fonds

Suisse

T +41 32 886 99 47

technique.scf@hep-bejune.ch

www.hep-bejune.ch