



FRANÇAIS

450 élèves ! 150 ateliers ! #bepog fait briller les métiers techniques

Malgré la pandémie et le frein à de nombreuses activités, les métiers techniques ont été mis à l'honneur à l'école secondaire de Peseux ! Du 21 au 25 juin les élèves ont pu découvrir et se familiariser avec les métiers techniques à travers différentes activités. Ce programme extraordinaire a permis à 450 élèves de participer à 150 ateliers !

Initialement prévue en 2020, cette semaine d'activités avait dû être annulée pour les raisons que l'on connaît. La première semaine technique à l'école secondaire de Peseux pour les élèves de 9, 10 et 11ème HarmoS aura finalement eu lieu cette année. Et l'on peut, sans rougir, la qualifier de succès complet, tant au niveau des activités proposées que de l'excellente collaboration entre l'école, #bepog et les différents partenaires. #bepog s'est attaché à proposer des activités qui ont convaincu tant les élèves que les enseignants.

A la rencontre de la pratique !

Durant cette semaine, en partenariat avec le programme Tech' en tête, les élèves de 10ème HarmoS ont pu découvrir l'horlogerie durant une demi-journée grâce à Vaucher Manufacture Fleurier SA, mais aussi les «Dessous du web» ou encore les secrets de la programmation. Un atelier sur les robots Thymio est venu agrémenter la semaine ainsi qu'un atelier Formacube, qui a permis de découvrir le fonctionnement de notre cerveau et notre réaction face aux défis. L'électronique était également mise en évidence puisque les élèves ont pu réaliser des JP4 ou Drawdio. Comprendre le fonctionnement d'un écran de Smartphone a également fait partie des expériences proposées. Enfin, deux ateliers scientifiques, l'un sur la gélification et l'autre sur le magnétisme, ont finalisé un tour d'horizon de la technique et de ses métiers sur une semaine. Toutes ces activités ont suscité beaucoup d'intérêt.

Alimenter la réflexion

Deux activités plus théoriques ont été proposées aux élèves. La première a abordé le monde de l'intelligence artificielle et a permis aux participants de réfléchir et de débattre des avantages et des risques de cette évolution technologique et sociétale. La deuxième a pu démontrer la large variété des métiers techniques (non ça n'est pas que de la mécanique !) et les larges possibilités de formation, d'évolution et de carrières.

Au début il y a le recrutement

Pour parler de carrière justement, une activité se déroulant sur une demi-journée pour les 10ème HarmoS visait à accompagner les élèves dans leurs recherches d'emploi actuelles et futures et a généré de réelles prises de conscience. «Je décroche mon 1er job», animé par une spécialiste des ressources humaines, est un atelier qui propose aux élèves de se préparer aux entretiens d'embauche, notamment par le biais de jeux de rôles. Mme Catherine Hahn par sa bienveillance coache avec plaisir ces jeunes pour guider leurs premiers contacts avec le monde professionnel. Un réel succès !

Des ateliers à l'extérieur... Enfin !

Le programme a également proposé trois ateliers à l'extérieur pour plusieurs classes. Deux ont pris place dans les Fablab de La Chaux-de-Fonds et de Neuchâtel afin de découvrir, conceptualiser et finalement produire à l'aide de l'impression 3D et de la découpe laser. Le troisième atelier a vu les participants se déplacer au CIP à Tramelan pour «vivre l'industrie 4.0» grâce à Défi, l'atelier du décolletage du futur.

Un feedback positif

Après cette semaine, véritable défi organisationnel et logistique, le retour est très positif. «Pour commencer, l'école relève que tout a bien fonctionné et que les activités proposées étaient riches et variées» explique Céline Frutiger, coordinatrice de la semaine pour #bepog. Elle ajoute : «Tant les enseignants que les élèves sont ravis des activités proposées. Sans surprise, les parties pratiques sont les plus appréciées par les jeunes».

De nombreux partenaires impliqués

Le projet #bepog vise à valoriser les formations aux métiers techniques, notamment par le biais de l'apprentissage. #bepog fait la promotion d'activités, particulièrement pour les jeunes, les parents et les enseignants. Ce projet issu de la politique

régionale porté par FAJI SA (organisateur de SIAMS), soutenu par les cantons de Berne, Vaud, Jura et Neuchâtel, est un projet de longue haleine qui vise à changer la perception de l'opinion publique envers les métiers techniques. «Une large partie de l'économie de l'Arc jurassien (des microtechniques) dépend de l'industrie et nous cherchons à démontrer que faire un apprentissage technique est non seulement très valorisant, mais offre de nombreuses possibilités d'emplois dans notre région» explique Pierre-Yves Kohler, responsable du projet.

La coordinatrice de la semaine ajoute : «Une semaine comme celle-là est impossible à réaliser sans la collaboration de nombreux partenaires. On peut notamment citer Robosphère à La Chaux-de-Fonds, Tech'enTête (JU), Vaucher Manufacture Fleurier SA, Agence Alter&Go à Neuchâtel, Graine de Belette à Neuchâtel, Mme Catherine Hahn, spécialiste des Ressources humaines, le FabLab à Neuchâtel, le FabLab à La Chaux-de-Fonds, le CTDI à Tramelan ainsi que la Fondation Crédit Suisse pour l'aide financière privée. Nous les remercions chaleureusement». Le responsable ajoute : «Une telle semaine est non seulement un défi logistique et organisationnel, mais c'est également une enveloppe budgétaire très importante». Il conclut à ce sujet : «Nous recherchons d'ailleurs toujours des partenaires pour nous aider à financer ce genre d'activités». L'appel est lancé !

Un magnifique accueil à Peseux

Une fois encore #bepog et tous les animateurs de cette semaine relèvent l'excellente collaboration avec les enseignants de l'Ecole

secondaire de Peseux et l'accueil chaleureux qui leur a été réservé. Un remerciement particulier à Mme Chloé Girard, avec qui la collaboration a été fructueuse et intense.



L'atelier d'horlogerie... minutie et concentration. Crédit : Tech'en tête et Vaucher Manufacture Fleurier SA.

Die Uhrmacherwerkstatt: Genauigkeit und Konzentration sind gefragt Credit: Tech'en tête und Vaucher Manufacture Fleurier SA.

The watchmaking workshop... meticulousness and concentration. Credit: Tech'en tête and Vaucher Manufacture Fleurier SA.

Micromécanique de grande précision à haute valeur ajoutée.



Construction mécanique

Industrie médicale

Micromécanique et horlogerie

Outils et moulistes

SUVEMA

Werkzeugmaschinen / Machines-outils

SUVEMA AG | CH-4562 Biberist | www.suvema.ch | System certification ISO 9001/ISO 14001



LOKUMA

CITIZEN

HASEGAWA

AKIRA - SEIKI
PRECISION CNC MACHINE TOOLS

BRIDGEPORT

DEUTSCH

450 Schüler – 150 Workshops: #bepog fördert die technischen Berufe

Trotz Pandemie und Einschränkung zahlreicher Aktivitäten wurde den technischen Berufen in der Sekundarschule von Peseux ein besonderer Stellenwert zuteil! Vom 21. bis 25. Juni hatten die Schüler Gelegenheit, die technischen Berufe anhand verschiedener Aktivitäten zu entdecken und sich damit vertraut zu machen. Dieses außergewöhnliche Programm ermöglichte 450 Schülern, an 150 Workshops teilzunehmen.

Die «Schnupperwoche» war ursprünglich für 2020 geplant, musste aber aus bekannten Gründen abgesagt werden. Schließlich fand die erste «Schnupperwoche» an der Sekundarschule von Peseux für die Schüler der 9., 10. und 11. Schulstufe (HarmoS – Schulkonkordat zur Harmonisierung der obligatorischen Schulpflicht) dieses Jahr statt. Die Veranstaltung war zweifelsohne ein großer Erfolg, sowohl in Bezug auf die angebotenen Aktivitäten als auch auf die hervorragende Zusammenarbeit zwischen der Schule, #bepog und den verschiedenen Partnern. #bepog legte großen Wert darauf, Aktivitäten anzubieten, die sowohl bei den Schülern als auch bei den Lehrern Anklang finden.

Auf zur Praxis!

Während dieser Woche hatten die Schüler der 10. HarmoS-Schulstufe Gelegenheit, im Rahmen des Programms «Tech' en tête» dank des Uhrenfabrikanten Vaucher Manufacture Fleurier SA einen halben Tag lang Einblick in die Welt der Uhrmacherei zu bekommen, sowie wie die Geheimnisse der Programmierung zu erschließen. Darüber hinaus wurden während dieser Woche ein Workshop zum Thema Thymio-Roboter sowie ein Formacube-Workshop angeboten, bei dem das Publikum erfahren konnte, wie unser Gehirn funktioniert und wie wir auf Herausforderungen reagieren. Auch der Bereich Elektronik kam nicht zu kurz, denn die Schüler konnten JP4s oder Drawdios ausführen. Auch die Funktionsweise eines Smartphones wurde den Anwesenden in Form eines Experiments nähergebracht. Schließlich vervollständigten zwei wissenschaftliche Workshops, eines zum Thema Gelbildung und das andere zum Thema Magnetismus, den Überblick über Technik und die entsprechenden Berufe, der während dieser Woche angeboten wurde. All diese Aktivitäten stießen auf großes Interesse.

Denkanstöße

Den Schülern wurden auch zwei mehr theoretische Tätigkeiten angeboten. Die erste befasste sich mit der künstlichen Intelligenz und ermöglichte den Teilnehmern, die Vorteile und Risiken dieser

technologischen und gesellschaftlichen Entwicklung zu reflektieren und zu diskutieren. Die zweite zeigte die große Vielfalt der technischen Berufe (es geht eben keineswegs nur um Mechanik!) und die breite Palette an Ausbildungs-, Aufstiegs- und Karriere-möglichkeiten.

Alles beginnt mit einem Vorstellungsgespräch

Stichwort Karriere: Die HarmoS-Schüler der 10. Klasse hatten einen halben Tag lang Gelegenheit, Unterstützung bei ihrer aktuellen und zukünftigen Jobsuche zu erhalten und sich diesbezüglich mehr Selbstbewusstsein anzueignen. Der Workshop «Mein erster Job» wurde von einer auf HR spezialisierten Person geleitet und bot den Schülern die Möglichkeit, sich insbesondere mithilfe von Rollenspielen auf Vorstellungsgespräche vorzubereiten. Frau Catherine Hahn freute sich, die jungen Menschen bei ihren ersten Schritten in Richtung Arbeitswelt zu begleiten. Es war ein großer Erfolg!

Workshops im Außenbereich – endlich!

Für mehrere Klassen standen darüber hinaus drei Workshops im Außenbereich auf dem Programm. Zwei fanden in den FabLabs von La Chaux-de-Fonds und Neuenburg statt und ermöglichten den Schülern, einen Einblick in die Erstellung von Konzepten und die Produktion mit Hilfe von 3D-Druck und Laserschneiden zu bekommen. Für den dritten Workshop begaben sich die Teilnehmer zum CIP in Tramelan, um sich dank Défi, der Decolletage-Werkstatt der Zukunft, mit «Industrie 4.0» vertraut zu machen.

Positives Feedback

Diese Woche war für die Veranstalter eine echte Herausforderung in Bezug auf Organisation und Logistik, umso erfreulicher war das ausgesprochen positive Feedback. Céline Frutiger, die für die Koordination der Woche für #bepog verantwortlich war, stellte fest: «Alles ist gut gelaufen, die angebotenen Aktivitäten



Préparation de l'entretien d'embauche en groupe.

Vorbereitung eines Vorstellungsgesprächs in der Gruppe.

Preparation for the job interview in a group.

waren attraktiv und abwechslungsreich.» Sie fügte hinzu: «Sowohl die Lehrer als auch die Schüler waren mit unserem Angebot sehr zufrieden. Es war für uns keineswegs überraschend, dass die jungen Menschen die praktischen Teile am interessantesten fanden.»

Zahlreiche Partner waren beteiligt

Das Projekt #bepog hat zum Ziel, die Ausbildung in technischen Berufen zu fördern, insbesondere über berufsbildende Lehrstellen. #bepog fördert Aktivitäten, die insbesondere Jugendliche, Eltern und Lehrer einbinden. Das regionalpolitische Projekt der FAJ SA (Veranstalter der SIAMS), das von den Kantonen Bern, Waadt, Jura und Neuenburg unterstützt wird, ist langfristig ausgerichtet und zielt darauf ab, dass technische Berufe vom breiten Publikum anders als bisher wahrgenommen werden. «Ein erheblicher Teil der Wirtschaft des Jurabogens (Mikrotechnik) hängt von der Industrie ab, und wir möchten den Leuten zeigen, dass eine technische Ausbildung nicht nur gut für das Selbstwertgefühl ist, sondern auch viele Arbeitsmöglichkeiten in unserer Region bietet», erklärte Pierre-Yves Kohler, der Verantwortliche des Projekts.

Céline Frutiger, die für die Koordination der Woche verantwortlich war, fügte hinzu: «Ein Event wie dieses kann ohne die Zusammenarbeit mit zahlreichen Partnern unmöglich durchgeführt werden. An dieser Stelle seien insbesondere Robosphère in La Chaux-de-Fonds, Tech'enTête (JU), Vaucher Manufacture Fleurier SA, Agence Alter&Go in Neuenburg, Graine de Belette in Neuenburg, Frau Catherine Hahn (Human Resources-Spezialistin), das FabLab in Neuchâtel, das FabLab in La Chaux-de-Fonds, das CTDT in Tramelan sowie die Credit Suisse Foundation für die private finanzielle Unterstützung erwähnt. Wir möchten uns sehr herzlich bei allen bedanken.» Der Geschäftsleiter fuhr fort: «Die Veranstaltung einer solchen Schnupperwoche ist nicht nur eine große Herausforderung hinsichtlich Logistik und Organisation, sondern auch ein sehr kostspieliges Unterfangen.» Er schloss dieses Thema mit folgenden Worten ab: «Wir sind übrigens ständig auf der Suche nach Partnern, um uns bei der Finanzierung solcher Projekte zu unterstützen.» Hoffentlich stößt dieser Appell auf Interesse!

Ein wunderbarer Empfang in Peseux

#bepog und alle Betreuer, die bei der Schnupperwoche mitgemacht haben, lobten wieder die hervorragende Zusammenarbeit mit den Lehrern der Sekundarschule von Peseux und den herzlichen Empfang, der ihnen zuteilwurde. Ein besonderes Dankeschön geht an Frau Chloé Girard für ihren unermüdlichen Einsatz.

ENGLISH

450 students! 150 workshops! #bepog shines a light on technical professions

Despite the pandemic and the decrease of many activities, the technical professions were highlighted at the secondary school in Peseux! From 21 to 25 June, the students were able to discover and familiarise themselves with the technical professions through various activities. This extraordinary programme enabled 450 students to participate in 150 workshops!

Initially planned for 2020, this week of activities had to be cancelled for well-known reasons. The first technical week at the secondary school in Peseux for students in Grades nine to eleven HarmoS finally took place this year. And it can be described as a complete success, both in terms of the activities offered and the excellent collaboration between the school, #bepog and the various partners. The #bepog team worked hard to offer activities that convinced both students and teachers.

Meeting the practice!

During this week, in partnership with the Tech' en tête (Tech' in mind) programme, the students of Grade ten HarmoS were able



www.robotec-ag.com

Solution Makers

Automatisation robotique sur mesure.

robotec
SOLUTIONS





Les animateurs et la direction de l'école en pause-café «débriefting final». La satisfaction prédomine!

Die Betreuer und Schulleiter ziehen Bilanz während der Kaffeepause. Die Zufriedenheit überwiegt!

The facilitators and the school management at the final debriefing coffee break. Satisfaction prevails!

to discover watchmaking during half a day thanks to Vaucher Manufacture Fleurier SA, but also the "Dessous du web" (inside web) or the secrets of programming. A workshop on Thymio robots was also held during the week, as well as a Formacube workshop, which allowed us to discover how our brains work and how we react to challenges. Electronics was also highlighted as the students were able to make JP4 or Drawdio. Understanding how a smartphone screen works was also part of the experiments offered. Finally, two scientific workshops, one on gelling and the other on magnetism, completed a week-long overview of technology and its professions. All these activities aroused great interest.

Stimulating consideration

Two more theoretical activities were offered to the students. The first one dealt with the world of artificial intelligence and allowed the participants to reflect on and debate the benefits and risks of this technological and societal development. The second was able to demonstrate the wide variety of technical professions (no, it's not just mechanics!) and the broad possibilities for training, development and careers.

At the beginning there is recruitment

In order to talk about careers, a half-day activity for 10th grade HarmoS students aimed to support them in their current and future job searches and generated real awareness. "I'm getting my first job", led by a human resources specialist, was a workshop that offered students the opportunity to prepare for job interviews, particularly through role-playing. Mrs Catherine Hahn, with her benevolence, coached these young people with pleasure to guide their first contacts with the professional world. A real success!

Outdoor workshops... At last!

The programme also offered three outdoor workshops for several groups. Two took place in the Fablab in La Chaux-de-Fonds and Neuchâtel to discover, conceptualise and finally produce using 3D printing and laser cutting. The third workshop, organised at the CIP in Tramelan, enabled participants to "experience industry 4.0" thanks to Défi, the bar turning workshop of the future.

Positive feedback

After this week, which was a real organisational and logistical challenge, the feedback is very positive. "To begin with, the school notes that everything worked well and that the activities proposed were rich and varied" explains Céline Frutiger, coordinator of the week for #bepog. She adds: "Both teachers and students

are delighted with the activities. Not surprisingly, the practical parts were the most appreciated by the young people".

Many partners involved

The #bepog project aims to promote training in technical occupations, particularly through apprenticeships. #bepog promotes activities, particularly for young people, parents and teachers. This regional policy project carried out by FAJI SA (organiser of SIAMS), supported by the cantons of Bern, Vaud, Jura and Neuchâtel, is a long-term project which aims to change public perception of technical professions. "A large part of the economy of the Jura Arc (microtechnology) depends on industry and we want to show that doing a technical apprenticeship is not only very rewarding, but also offers many job opportunities in our region," explains Pierre-Yves Kohler, who is responsible for the project.

The week's coordinator adds: "A event like this would be impossible without the collaboration of many partners. We can mention in particular Robosphère in La Chaux-de-Fonds, Tech'en-Tête (JU), Vaucher Manufacture Fleurier SA, Agence Alter&Go in Neuchâtel, Graine de Belette in Neuchâtel, Mrs Catherine Hahn, Human Resources specialist, the FabLab in Neuchâtel, the FabLab in La Chaux-de-Fonds, the CTD in Tramelan as well as the Credit Suisse Foundation for private financial support. We thank them warmly." The responsible added: "Such a event is not only a logistical and organisational challenge, but also a very important budget". He concludes: "We are always looking for partners to help us finance this kind of activity". The call is out!

A wonderful welcome in Peseux

Once again #bepog and all the animators of this week would like to thank the teachers of the secondary school of Peseux for their excellent collaboration and the warm welcome they received. A special thanks to Mrs Chloé Girard, with whom the collaboration was fruitful and intense.

#BEPOG, C/O FAJI SA
Rue Industrielle 98
CH-2740 Moutier
T. +41 (0)79 785 46 01
www.bepog.ch