



BASSIN EFE
INSTANCE BASSIN ■ ENSEIGNEMENT QUALIFIANT ■ FORMATION ■ EMPLOI
NAMUR

L'INSTANCE BASSIN ENSEIGNEMENT QUALIFIANT FORMATION EMPLOI DE NAMUR et sa CHAMBRE ENSEIGNEMENT

vous invitent à participer

AUX JOURNÉES DE DÉCOUVERTE MÉTIERS

dans le cadre de l'édition 2019-2020 du projet



- Pour découvrir des métiers techniques et scientifiques
- Pour faire des manipulations et explorer l'environnement professionnel de ces métiers
- Pour entendre les témoignages des professionnels et échanger avec eux

Pour vos élèves dès la 5^e primaire jusqu'à la 3^e secondaire
Activités totalement GRATUITES (déplacements pris en charge)
Eligible pour vos journées d'orientation au 1^{er} degré

Qu'est-ce que l'Instance Bassin Enseignement qualifiant Formation Emploi ? 'IBEFE'

L'IBEFE de Namur est un lieu de concertation et de synergie entre organisations syndicales et patronales, établissements des différents réseaux d'enseignement et organismes de formation et d'insertion socioprofessionnelle pour adultes. Elle a pour mission d'orienter l'offre d'enseignement et de formation en fonction des besoins du marché de l'emploi.

Avec la collaboration et l'appui de nombreux autres partenaires, elle met également en œuvre des projets qui visent à améliorer les dispositifs locaux d'enseignement qualifiant, de formation et d'insertion au niveau de son territoire. L'IBEFE et sa Chambre Enseignement développent notamment des actions de promotion et de découverte des métiers techniques et scientifiques.



Pour en savoir plus, rendez-vous sur

WWW.BASSINEFE-NAMUR.BE

Des Métiers au Bout des Doigts, un projet pour qui et pour quoi ?

« Il existe sur le marché de l'emploi de belles opportunités pour des métiers épanouissants et d'avenir. Malheureusement, peu de candidats se dirigent vers les filières d'enseignement et de formation qui mènent à ces métiers. Souvent, cela s'explique par une méconnaissance des opportunités et des compétences liées à ces profils. Il n'est pas rare non plus de constater que beaucoup de ces métiers peu connus véhiculent des images erronées et stéréotypées qui diminuent leur attrait. »

C'est dans l'intention d'ouvrir de nouveaux champs du possible et de casser les images négatives qui collent à plusieurs métiers techniques et scientifiques que l'IBEFE a mis en place le projet *Des Métiers au Bout des Doigts*. Cette initiative vise également à soutenir les jeunes dans leur choix professionnel en leur offrant des journées de découverte métiers et s'inscrit dans une approche orientante. Favoriser une orientation positive est un enjeu fondamental pour tous ! Il en va de l'épanouissement de ces futurs-es travailleurs-ses et de l'avenir de nos nombreuses entreprises innovantes, toujours à la recherche de nouveaux talents techniques !

L'édition 2018-2019 du projet DMBD a permis à plus de 900 élèves de 10 à 15 ans du bassin namurois de découvrir une vingtaine de métiers techniques et scientifiques à travers plus de 60 journées d'activités. Ludiques et enrichissantes à la fois, les animations proposées comprennent de nombreuses manipulations permettant aux jeunes de découvrir et de sentir ces Métiers au Bout de leurs Doigts !

Sacha, 6^e primaire

Ecole Sainte-Marguerite de Bouge après une journée découverte des métiers de technicien en électromécanique et de technicien en usinage à Technocampus :
« J'ai adoré tester toutes les machines et fabriquer le petit bonhomme. J'étais très surpris et surtout très fier d'avoir réussi à faire le dé magique ! Je ne savais pas que je pouvais être capable de toucher des circuits électriques et d'utiliser le pistolet à souder ! »

Sibylle T.

Coordinatrice au 1^{er} degré

« C'est une richesse pour chaque étudiant de découvrir des métiers en sortant du cadre scolaire. Les élèves adhèrent à ce projet et explorent des facettes différentes selon les métiers proposés. Cela cadre vraiment avec l'approche orientante développée au sein de notre école. »

Aujourd'hui, le projet entame sa seconde édition grâce à la participation de **13 partenaires** :

Cefochim, le CTA Automobile Henri Maus de Namur, le CTA Equipements Techniques du Bâtiment de Ciney, le CTA Sciences Appliquées de Saint-Servais, le Centre Technique Horticole de Gembloux, Culture In Vivo, La Défense, Interface3.Namur, Kodo Wallonie, la société Legrand, Technobel, Technocampus et Volta carrefour de l'électrotechnique.



5^e et 6^e primaire



1^{re} et 2^e secondaire



3^e secondaire

'INTERFACE3.NAMUR'*

Les métiers de l'informatique, de la robotique et du numérique

Dans le ventre de l'ordinateur

Comment fonctionne un ordinateur ? De quoi est-il composé ? Les élèves découvriront ce qui se cache réellement dans un ordinateur (carte mère, disque dur, carte graphique). En partant d'une carte mère vierge, ils recréeront en Lego les différents composants nécessaires au fonctionnement de l'ordinateur et devront même conseiller des clients factices.

Durée : 1/2 journée



Je programme Thymio

Qu'est-ce qu'une machine ? Qu'est-ce qu'un robot ? Grâce à Thymio, un robot éducatif, les élèves vont découvrir les notions-clés de l'informatique et de la programmation. Ils donneront des instructions à Thymio pour le faire pivoter, changer de couleur, actionner la musique...

Durée : 1/2 journée



Dans les coulisses du jeu vidéo

Autour d'un jeu de rôle, les élèves vont découvrir le panel de métiers qui entoure la conception d'un jeu vidéo. Ils incarneront différents postes qui requièrent des compétences et des profils variés. En plus des manipulations, cette animation aborde les ficelles du travail d'équipe et le thème de la mixité.

Durée : 1 journée



'WOOD & CIE'*

Menuisier d'intérieur et d'extérieur, Constructeur-Monteur en bâtiment structure bois, Ebéniste, Cuisiniste

Les métiers du bois

Quelles sont les différentes sortes de bois ? Comment les travaille-t-on ? De l'ossature bois aux meubles, cette matière première fait partie de notre quotidien. Les élèves découvriront les spécificités du bois et les métiers de la filière. Ils auront également l'occasion de réaliser des petits modules.

Durée : 1/2 journée



* Les classes dont le nombre d'élèves est supérieur à 20 seront divisées en deux groupes.

Un groupe sera pris en charge par le partenaire tandis que l'autre restera avec un professeur, puis ils échangeront.

'KODO WALLONIE'

Développeur en informatique et jeux vidéo, Technicien en infographie, Graphiste

Le monde du jeu vidéo

Les élèves participeront à des ateliers pour comprendre le concept de la programmation. Ils pourront ensuite découvrir l'art du graphisme et constituer leurs personnages de jeu vidéo. Grâce au logiciel Scratch, ils auront la possibilité d'animer ces personnages en faisant eux-mêmes de la programmation.

Durée : 1 journée

(max. 24 élèves)



Des Métiers au Bout des Doigts

'SUR LE TERRAIN'

'TECHNOCAMPUS' GOSSELIES

Technicien en électromécanique, Technicien en électronique, Electricien automatique, Technicien en usinage (tourneur-fraiseur), Technicien en plasturgie, Technicien de maintenance



Pendant une journée, les élèves vont fabriquer une multitude d'objets de leurs propres mains ! L'atelier usinage fera découvrir la plasturgie aux élèves avec la réalisation d'un petit bonhomme constitué de différents matériaux.

Ils se mettront également dans la peau d'un véritable technicien en électronique en réalisant un dé magique à partir de schémas et de soudures.

Durée : 1 journée



'CTA ÉQUIPEMENTS TECHNIQUES DU BÂTIMENT' CINEY

Installateur en chauffage et sanitaire, Technicien du froid, Ventiliste, Installateur électricien, Technicien en domotique



Le chauffage et sanitaire

Après l'atelier, les élèves auront percé les mystères des circuits d'eau et de chauffage. Ils pourront approfondir ces domaines grâce à diverses manipulations avec des tuyaux (soudures et assemblages). Ils auront également l'occasion d'explorer une chambre froide et de comprendre son fonctionnement.

Durée : 1 journée avec 2 ateliers inclus



La domotique

La société **Legrand** fera découvrir aux élèves les nouvelles technologies de la maison intelligente. Que sont les Objets Internet Connectés ? Comment fonctionnent-ils et sont-ils si éloignés de notre quotidien ? Les élèves seront plongés dans un avenir... déjà devenu présent.

Durée : 1 journée avec 2 ateliers inclus



L'électricité

Quelles sont les sources de l'énergie électrique ? Comment fonctionne le réseau ? Le fonds sectoriel **Volta**, carrefour de l'électrotechnique, proposera aux élèves de suivre le parcours de l'électricité, de sa production à sa distribution dans nos maisons. Les élèves créeront également leur propre circuit.

Durée : 1 journée avec 2 ateliers inclus



(max. 24 élèves)

'CTA AUTOMOBILE HENRI MAUS' NAMUR

Mécanicien d'entretien automobile, Technicien en électronique, Technicien mécanicien polyvalent automobile, Technicien en maintenance et diagnostic automobile



Les élèves pourront explorer les mécanismes des véhicules munis des nouvelles technologies. Ils réaliseront un câblage électrique, régleront la géométrie du véhicule, détecteront des pannes en dressant un diagnostic et testeront également les dispositifs de sécurité (ABS-ESP-ASR).

Durée : 1 journée

(max. 20 élèves)



'CTA SCIENCES APPLIQUÉES' SAINT-SERVAIS

Technicien chimiste, Assistant pharmaceutico-technique, Technicien des industries agro-alimentaires, Technicien de laboratoire



Les élèves exploreront l'ensemble des métiers par la découverte des différents équipements du centre. Des équipements variés autour desquels ils réaliseront toute une série de petites manipulations. Mais leur visite sera interrompue par la découverte fortuite d'une scène de "crime" (vol) grande nature ! Ils seront alors amenés à troquer leur tablier de laboratoire pour une combinaison d'expert de la police scientifique. Prélèvements d'indices et analyses de certains d'entre eux seront au programme : relevé d'empreintes digitales, extraction d'ADN, analyse de sang et observations microscopiques de traces biologiques en tout genre... de quoi écarter ou non les personnes figurant parmi les principaux suspects !

Durée : 1 journée



'CEFOCHIM & CULTURE IN VIVO' SENEFFE-NIVELLES

Opérateur de production en industrie chimique ou pharmaceutique, Technicien chimiste, Technicien en laboratoire, Ingénieur en biotechnologie ou en chimie

Au centre de compétence Cefochim, les élèves visiteront des installations industrielles en activité (production chimique, production biopharmaceutique et laboratoire).

Le sucre dans tous ses états

Avec l'asbl Culture In Vivo, les élèves se transformeront en véritables laborantins. Les sucres n'auront plus de secret pour eux : ils pourront les détecter dans les aliments à l'aide d'indicateurs et repérer leurs propriétés. En fin de journée, c'est l'alimentation équilibrée assurée !

Durée : 1 journée

(max. 20 élèves)



'CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE' GEMBLoux

Ouvrier horticole, Ouvrier en cultures maraîchères, Technicien en horticulture, Conducteur d'engins agricoles, Fleuriste



Sur le plateau dit "de la Sibérie", les élèves seront plongés au cœur de la nature. Ils découvriront les machines agricoles et exploreront les domaines de l'horticulture, la culture maraîchère, l'arboriculture et la floriculture à travers différentes manipulations : le tri des fruits, le bouturage, la sémination. Ils suivront l'évolution de notre consommation (culture bio et permaculture) et de notre environnement.

Durée : 1 journée



'TECHNOBEL' CINEY

Technicien en électronique, Programmeur en robotique



Au sein du LEGO Education Innovation Studio de Technobel, les élèves vont découvrir les métiers de la robotique. Après avoir monté leur propre robot en Lego, ils pourront le programmer afin de réaliser des actions concrètes avec leur construction : déplacements, ajout de capteurs, détection d'obstacles...

Durée : 1 journée



'LA DÉFENSE' FLORENNES

Electricien automaticien, Mécanicien automaticien, Technicien de maintenance en aéronautique, Technicien en armement

Dans le cadre unique de la Base de Florennes, les élèves vont découvrir les métiers qui se cachent derrière les F-16, les drones et leur armement. Du réglage électronique des appareillages à la maintenance des avions, les techniques pointues de l'armée n'auront plus de secret pour eux !

Durée : 1 journée



'MODALITÉS D'INSCRIPTION'

- Qui ?** Toute école primaire ou secondaire de l'enseignement obligatoire du territoire de l'IBEFE (Arrondissements de Namur et Dinant et communes de Doische et Florennes).
- Pour qui ?** Les élèves de la 5^e primaire à la 3^e secondaire suivant les publics admis par les partenaires dans les différentes activités.
- Quand ?** Les inscriptions seront clôturées le **vendredi 5 juillet 2019** pour l'année scolaire 2019-2020. Un accusé de réception sera envoyé après réception du formulaire.
Les confirmations d'inscriptions pour les activités avec leurs dates seront communiquées au plus tard le 15 septembre 2019.
- Comment ?** En renvoyant **par mail ou par courrier postal**, le formulaire d'inscription ci-joint dûment complété à l'attention de Laurie Martin. La demande d'inscription devra être approuvée par la direction en identifiant un professeur référent pour l'activité.
Attention : 1 formulaire par classe !



Pour plus d'informations : contactez-nous !

Nathalie LAZZARA
Chargée de mission
081 48 67 48
0494 37 93 03
nathalie.lazzara@forem.be

Laurie MARTIN
Cheffe de projet
Chambre Enseignement
081 48 67 84
laurie.martin@cfwb.be

Des Métiers au Bout des Doigts (DMBD) est réalisé grâce à et avec la collaboration de :



Instance Bassin Enseignement qualifiant
Formation Emploi de Namur

Avenue Prince de Liège, 137
5100 Jambes
081 48 67 52
www.basinefe-namur.be