

Carnet de visite **STARTECH'S DAYS**

Edition 2024
Enseignants



Startech's
Days

worldskills
Belgium

Startech's Days – De quoi s'agit-il ?

Il s'agit d'un événement annuel unique en Belgique de découverte des métiers techniques, technologiques et scientifiques organisé par WorldSkills Belgium. Avec ton école, tu peux accéder à des animations et suivre des jeunes professionnels en pleine compétition ! Ce Championnat national, c'est un peu les Jeux Olympiques des métiers techniques !

Tu trouveras sur 1 même site et pendant 3 jours :

- **1** espace orientation où aller poser des questions à des conseillers et se renseigner sur son futur métier
- **100 animations** de découverte dans **10 villages**
 - STEAM
 - Digital & Technologique
 - Transport et Logistique
 - Alimentaire
 - Sécurité
 - HoReCa
 - Chimie et Biopharmacie
 - Services
 - Construction
 - Patrimoine
- **1 programme de conférences** pour les enseignants, étudiants, chercheurs d'emploi ...
- **29 finales** du Championnat national des métiers

Des jeunes de 15 à 25 ans vont concourir dans **6 secteurs** :

- Arts créatifs & mode
- Technologies de l'information et de la communication
- Industrie
- Construction
- Transports & logistiques
- Services

Table des matières

Startech's Days – De quoi s'agit-il ?	I
Avant de commencer	III
Les STEAM.....	V
A la découverte des halls !.....	1
Hall 1 : Transport & Logistique Village Sécurité, Village Patrimoine & Village Transport et Logistique	1
Plan du hall 1 à venir	3
Hall 2 : Industrie et Technologie de l'Information et de la Communication Village Digital et Technologique...	4
Plan du hall 2 à venir	11
Hall 3 : Espace Orientation, Village Chimie et Biopharmacie et Village STEAM.....	12
Plan du hall 3 à venir	17
Hall 4 : Services et Arts créatifs & Mode Village Horeca, Village Alimentaire et Village Service.....	18
Plan du hall 4 à venir	24
Hall 5 : Construction Village Construction.....	25
Plan du hall 5 à venir	34
Espace orientation.....	35

Avant de commencer

Bienvenue aux Startech's Days ! Ici, tu vas voir

- 1) Des jeunes en compétition dans **29 métiers** (indiqués par « CXX » sur le plan)
- 2) De nombreuses animations autour d'autres métiers dans les « **Villages métiers** » (repérés en AXXX sur le plan)

Les **compétitions** se déroulent dans des stands « fermés », où tu n'as **pas le droit d'entrer ni de parler aux compétiteurs**. Ils doivent rester concentrés sur leurs épreuves, alors merci de ne pas les déranger 😊.

Tous les autres stands autour sont des stands d'animation ! Sur chaque stand, l'animation est liée à un ou plusieurs métiers. Certains te proposeront des activités ludiques, tandis que d'autres auront des démonstrations à te montrer ou des activités à te faire essayer !

Dans ce carnet, il y aura donc :

- 1) Des questions et des informations sur les **métiers en compétition**. Elles seront indiquées par 
- 2) Des questions et informations sur les **métiers en animation**. Elles seront indiquées par 

Avant de commencer, cite-nous **1 à 2 métiers que tu voudrais faire plus tard ?**

- 1)
- 2)

La dernière étape sera de choisir un à trois métiers organisés en compétition que tu trouves intéressant(s).

Les métiers inscrits au départ et à la fin du carnet seront-ils différents ? Peut-être découvriras-tu des métiers que tu n'avais jamais soupçonnés et trouveras-tu une nouvelle voie !

Tu vas parcourir 5 halls, commence par celui qui t'intrigue le plus !

Astuce : Tu ne sais pas où aller ? Aide-toi des plans qui se trouvent dans le carnet.

Bonne chance et bon amusement !

Les STEAM

Il est capital de prendre connaissance de ce que sont les STEAM et de leur importance dans le monde du travail. Concrètement, elles représentent un **ensemble de compétences scientifiques** indispensables pour bon nombre de métiers.

As-tu une idée de ce que veut dire l'acronyme STEAM ?

S _ _ _ _ _ S

I _ _ _ _ _ _ _ _ _ E

E _ _ _ _ E E R I N G (mot anglais qui se traduit par ingénierie)

A _ _ _

M _ _ _ é _ _ _ l _ _ _ S

Quel rapport avec les métiers techniques ?

Tout comme l'architecte et le pharmacien, le maçon et le boulanger ont besoin des STEAM dans leur vie de tous les jours. Ces compétences peuvent être appliquées dans n'importe quel domaine et aider à développer d'autres facultés très importantes.

A la découverte des halls !

Hall 1 : Transport & Logistique Village Sécurité, Village Patrimoine & Village Transport et Logistique

Dans le Hall 1 (voir plan), il y a **2 métiers en compétition** et **3 Villages Métier** (Le Village Sécurité, Village Patrimoine et Village Transport).

Compétition 1 : CONDUITE POIDS LOURD

Pour voir ce métier en compétition, il faut sortir du hall.



Quelles sont les manœuvres que les compétiteurs en Conduite poids lourd doivent pouvoir réaliser ? Aide-toi des informations diffusées sur la télévision pour répondre.

manoeuvre changement de bande de circulation avec un camion-remorque & manoeuvre garage à main et contre-main avec un tracteur semi-remorque



De quelles compétences STEAM un chauffeur poids lourd a besoin ? Entoure les bonnes réponses (au nombre de 4).

- a) Calculer la consommation de carburant (Mathématiques)
- b) Dessiner des plans (Arts/Ingénierie)
- c) Réaliser des vérifications mécaniques (Ingénierie)
- d) Utiliser un système GPS pour optimiser le trajet (Technologie)
- e) Programmer des systèmes robotiques (Technologie/Ingénierie)
- f) Comprendre les lois de la gravité et de la force lors du freinage (Science)

Compétition 2 : TECHNOLOGIE AUTOMOBILE



Pour t'aider à répondre aux questions, n'hésite pas à te rendre sur les stands du **Village Transport** ! **AutoForm** (n°A112) saura te guider et t'informer sur le métier de Technicien automobile, **l'EPF** (n° A117) te fera découvrir la technologie moto/vélo, tandis que le **FOREM Logistique** (n°A125) et le **FSTL** (n°A125) sauront t'aiguiller pour les questions.



Classe les étapes suivantes dans l'ordre correct pour changer un pneu crevé :

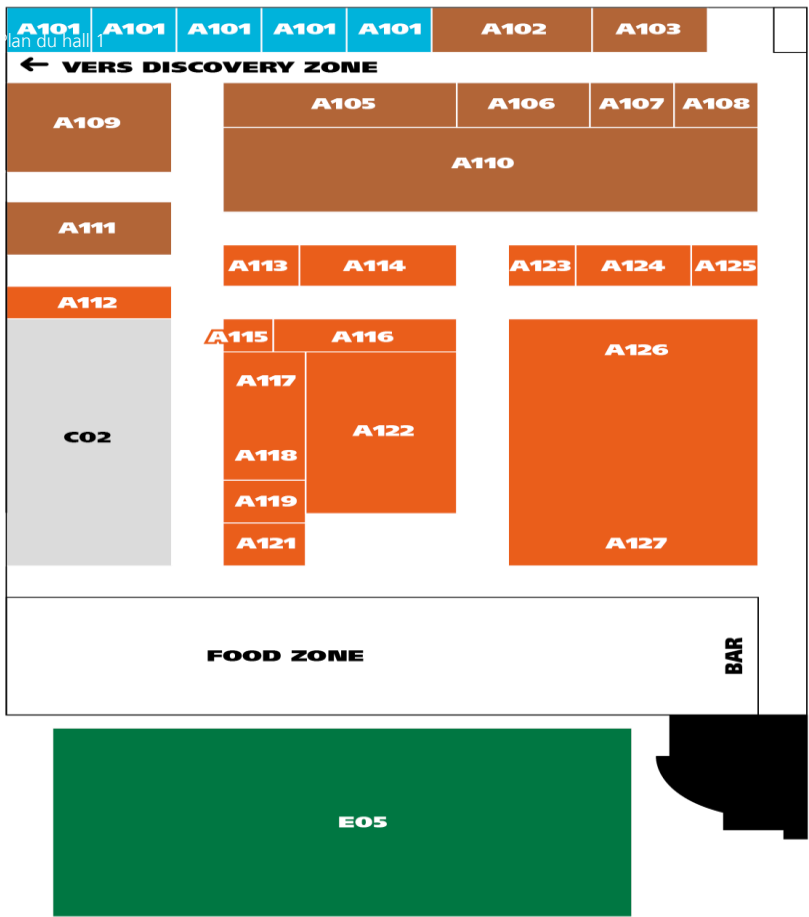
Retirer l'écrou de roue	3	Desserrer les écrous	1
Soulever le véhicule avec un cric	2	Abaissér le véhicule et serrer les écrous	5
Placer la roue de secours	4		



Il n'y a évidemment pas « que » ces deux métiers à découvrir dans ce hall ! Cite 2 métiers que tu trouves dans chaque « **Village métier** » :

Village Transport	
Village Sécurité	
Village Patrimoine	

Palais 1



Animations - Palais 1

- A101 AWaP
- A102 Sécurité Civile
- A103 Protection Civile Belge
- A105 Police Fédérale & Locale
- A106 Province de Namur - APPN
- A107 Ecole Libre Saint-Hubert
- A108 SPF Justice - Etablissements pénitentiaires
- A109 EPAMU
- A110 La Défense
- A111 Province de Namur - ESPA
- A112 Forem Logistique Hainaut - Autotech
- A113 FSTL - Gaming
- A114 FSTL - Promostreamer
- A115 FSTL - Tatoo
- A116 Forem - Pick To Light
- A117 EFP
- A118 EFP - Pôle mobilité
- A119 HELHa - Haute Ecole Louvain en Hainaut
- A121 IFAPME
- A122 TEC
- A123 FSTL - VR
- A124 Forem & Logisticity - Simulateur
- A125 Forem & FSTL & Logisticity
- A126 Forem - Logistique d'entrepôt
- A127 Forem - Chariot élévateur
- E05 Forem Wallonie Bois

Compétitions - Palais 1

C02 Technologie Automobile

Hall 2 : Industrie et Technologie de l'Information et de la Communication Village Digital et Technologique

Dans le Hall 2 (voir plan), il y a 10 *métiers en compétition* et 1 *Village Métier* (Le Village Digital et Technologique).

Compétition 3 : SOUDAGE



Qu'est-ce que le « soudage » ? Peux-tu replacer les mots au bon endroit ? Attention, il y a des intrus 😊

**coller – chaleur – assembler — métalliques – fusionnant –
plastiques**

Processus utilisé pour **assembler** des pièces **métalliques** en les **fusionnant** à l'aide de **chaleur**.



Si tu te rends dans le **Village Digital et Technologique**, sur le stand de **Technocampus** (n°A214), tu pourras toi aussi t'essayer au Soudage !



LE SAVAIS-TU ?

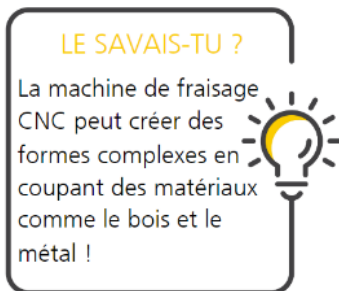
Le soudage est
utilisé dans la
construction de
ponts !

Compétition 4 : FRAISAGE



Quelles sont les étapes principales pour créer une pièce avec une machine de fraisage CNC ? **Observe** les compétiteurs et lis les informations sur la télévision pour t'aider à répondre.

- a) Faire fondre le matériau, le couler dans un moule, et attendre qu'il refroidisse.
- b) Concevoir un modèle numérique, préparer le matériau, puis usiner la pièce selon le modèle.
- c) Assembler des pièces pré-faites, puis les peindre et les polir.



Compétition 5 : MÉCATRONIQUE



Combien de compétiteurs y-a-t-il pour le métier de Mécatronique ?

.....
6.....



Quel domaine n'est PAS directement associé au métier de mécatronicien.ne ? Aide-toi des informations sur la télévision pour trouver la réponse (1 seule réponse possible).

- a) Conception de logiciels de contrôle
- b) Manipulation de fluides industriels
- c) Fabrication de produits alimentaires
- d) Maintenance d'équipements automatisés



La mécatronique est une combinaison de l'électronique, de la mécanique et de l'informatique. C'est un métier très peu connu et pourtant indispensable à la société. Renseigne-toi sur ce métier sur le stand du **Technitruck** (n°A202), ils y ont plein d'activités ludiques. 😊

Compétition 6 : CONCEPTION MÉCANIQUE DAO



Quel est l'objectif principal du logiciel DAO (Dessin Assisté par Ordinateur) dans la conception mécanique ? Observe les compétiteurs et lis les informations sur la télévision pour t'aider à répondre.

- a) Créer des dessins techniques en 2D et des modèles en 3D
- b) Écrire des articles scientifiques
- c) Concevoir des campagnes publicitaires



LE SAVAIS-TU ?

Les concepteurs mécaniques DAO jouent un rôle clé dans la création des boîtiers de télécommande. Ils modélisent en 3D la coque plastique, ajustent son ergonomie et s'assurent que tous les composants internes (ex., boutons et piles), s'y intègrent parfaitement. Grâce à la DAO, tout est testé virtuellement avant la fabrication.

Compétition 7 : INTÉGRATION ROBOTIQUE

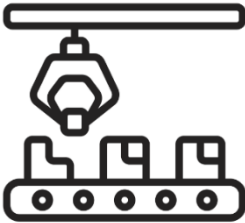


L'intégration robotique, ce n'est pas « créer » des robots. Si tu veux en savoir plus sur ce métier, rends-toi sur le stand de l'**HELMo** (n°A209), ils sauront te révéler tous les secrets du métier et t'aider à répondre à la prochaine question.



Dans une usine, les robots travaillent en équipe pour accomplir des tâches différentes. Peux-tu associer chaque robot à sa fonction en observant les images suivantes ?

Robot soudeur – Robot de manutention – Robot inspecteur



Robot de manutention



Robot inspecteur



Robot soudeur

Compétition 8 : PLASTURGIE



Relie chaque tâche du plasturgiste à la compétence STEAM correspondante.

Chauffer le plastique pour qu'il devienne mou	Technologie
Calculer la quantité exacte de plastique nécessaire pour produire un objet	Science
Utiliser une machine pour mouler des objets en plastique	Ingénierie
Travailler avec des designs 3D pour créer des objets plastiques	Mathématiques
S'assurer que le plastique est réparti correctement dans un moule	Arts

LE SAVAIS-TU ?

La plasturgie est l'industrie qui transforme les matières plastiques pour fabriquer des objets du quotidien, comme des bouteilles, des jouets ou des pièces de voiture, en utilisant des techniques comme le moulage ou l'extrusion.



Compétition 9 : CONTRÔLE INDUSTRIEL



Quelles compétences sont nécessaires pour un contrôleur industriel ? Coche les bonnes réponses ! Observe les compétiteurs travailler et lis les informations sur la télévision pour t'aider à les trouver (au nombre de 4).

Compétences en électricité	X	Compétences en programmation	X
Compétences en mécanique	X	Compétences en gestion des équipes	
Compétences en dessin artistique		Compétences en analyse des données	X

Compétitions 10 & 11 : WEB TECHNOLOGIES & INFOGRAPHIE



Les métiers de Web Développeur et Infographiste sont parfois confondus. Sauras-tu relier les tâches au métier correspondant ?

Créer des maquettes de pages web

Ecrire du code en HTML, CSS et JavaScript

Assurer la compatibilité d'un site web sur différents navigateurs

Retoucher des images et photos pour les intégrer dans un site

Développer des fonctionnalités interactives sur un site web

Concevoir l'identité visuelle d'une marque



Infographiste

Web
Développeur

Compétition 12 : ADMINISTRATION DES SYSTEMES ET RESEAUX



Un administrateur des systèmes et réseaux doit s'assurer que les données des utilisateurs sont protégées contre les cyberattaques. Voici quatre affirmations pour te protéger de cyberattaques, peux-tu détecter le vrai du faux ?

Il est recommandé de partager vos mots de passe avec des collègues de confiance, pour qu'ils puissent accéder à vos comptes en cas d'urgence. Vrai **Faux**

Utiliser des mots de passe longs et complexes, composés de lettres, de chiffres et de symboles, aide à protéger vos comptes contre les cyberattaques. Vrai Faux

Mettre régulièrement à jour vos logiciels et systèmes d'exploitation aide à protéger votre ordinateur contre les cyberattaques. Vrai Faux

Il est sécuritaire de cliquer sur des liens dans des emails provenant de sources inconnues, tant que vous avez un antivirus installé sur votre ordinateur. Vrai **Faux**

LE SAVAIS-TU ?

Les administrateurs de réseaux et systèmes passent en moyenne 30% de leur temps à résoudre des problèmes techniques. C'est comme être un super-héros de la technologie, toujours prêt à sauver la journée lorsque quelque chose ne fonctionne pas !



N'hésite pas à te rendre dans le **Village Digital et Technologique**, où tu découvriras ces métiers en profondeur ! **Technobel** (n°A207) sur la robotique et les jeux vidéo ou encore **Proximus** (n°A217) qui te fera découvrir le réseau fibre !

Palais 2



Animations - Palais 2

A201 Soudage
 A202 Techni Truck
 A203 DevGirl
 A204 Interface3.Namur
 A205 Industrie 4.0
 A206 Forem Cepegre
 A207 Technobel
 A208 Futureus asbl
 A209 HELMo Saint-Laurent
 A210 WALLONIE AEROTRAINNING NETWORK

A211 Technifutur
 A212 ASBL COF
 A213 IFPM Ouvriers asbl (CP111)
 A214 TechnoCampus
 A215 TECHNICY BRUSSELS
 A216 Corematic
 A217 Proximus
 A218 BMW motorrad - Plugged to life
 A219 Haas F1 Team

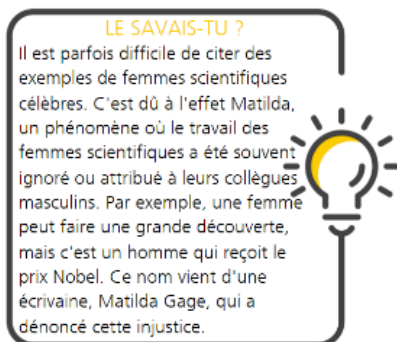
Compétitions - Palais 2

C03 Soudage
 C04 Fraisage CNC
 C05 Mécatronique
 C06 Conception Mécanique DAO
 C07 Intégration Robotique
 C08 Plasturgie

C09 Contrôle Industriel
 C10 Web Technologies
 C11 Infographie
 C12 Administration Systèmes & Réseaux IT

Hall 3 : Espace Orientation, Village Chimie et Biopharmacie et Village STEAM

Dans ce hall, tu ne trouveras pas de compétition, il est uniquement destiné à L'Espace Orientation, aux Village Chimie et Biopharmacie et Village STEAM ! En bref, c'est ici que tu peux découvrir encore une multitude d'autres métiers et trouver toutes les réponses à tes questions concernant le parcours scolaire/formatif/de carrière que tu peux prendre pour pouvoir faire le métier de tes rêves !



Transforme les noms de ces métiers au féminin.

Infographiste	
Web Développeur	
Fraiseur CNC	
Soudeur/Carreleur	
Mécatronicien	
Fleuriste	
Coiffeur/Serveur en salle	
Cuisinier/Menuisier	
Electricien/Technicien du froid	
Maçon	



Promène-toi dans ce hall et découvre la multitude de métiers présentés par les animations ! Note ci-dessous le nom des stands que tu as visités et appréciés avec le(s) métier(s) qui correspond(ent).

Exemple : Culture In Vivo (n°A320)	Technicien de Laboratoire



Maintenant que tu as découvert beaucoup de métiers, as-tu déjà une idée de celui/ceux que tu aimerais exercer ?

Pour t'aider à trouver ta voie, voici 6 types de « profil métier » et leur description. Le(s)quel(s) te correspond(ent) ?

Réaliste	Les réalistes aiment travailler avec leurs mains et utiliser des outils. Ils préfèrent les activités pratiques, comme construire ou réparer des choses. Par exemple, ils pourraient être des mécaniciens ou des jardiniers .
Investigateur	Les investigateurs sont curieux et aiment poser des questions. Ils aiment explorer, comprendre comment les choses fonctionnent et résoudre des problèmes. Ils pourraient être des informaticiens ou contrôleurs industriel .
Artiste	Les artistes aiment créer et s'exprimer par l'art, la musique ou l'écriture. Ils sont souvent imaginatifs et aiment travailler sur des projets créatifs. Ils pourraient être des infographistes , fleuristes , ou même ébénistes !
Social	Les sociaux aiment aider les autres et travailler en équipe. Ils sont souvent de bons communicateurs et aiment être en contact avec les gens. Ils pourraient être des enseignants, coiffeurs , ou serveurs en salle .
Entrepreneur	Les entrepreneurs sont des leaders et aiment prendre des risques. Ils aiment vendre des idées et créer des projets. Ils pourraient être des chefs d'entreprise ou intégrateurs robotique .
Conventionnel	Les conventionnels aiment l'ordre et la structure. Ils préfèrent travailler avec des chiffres et des données plutôt que de prendre des risques. Ils pourraient être des techniciens du froid , fraiseurs ou même bouchers .

Si tu veux vérifier quel est ton profil métier, tu peux répondre au petit test ci-dessous (source : <https://www.cerveauetpsycho.fr/sd/psychologie/test-identifiez-votre-profil-professionnel-25965.php>) ! Cependant, ce n'est qu'un aperçu, le test complet RIASEC peut être trouvé sur internet gratuitement. En aucun cas ce quiz n'est un test psychologique.

Dans la liste ci-dessous, fais une croix dans la colonne **2** si l'activité ou la profession indiquée t'intéresse fortement, 1 si tu éprouves un intérêt 'moyen' et 0 si elle t'indiffère totalement. Pour les qualités personnelles,

indique 2 si tu penses posséder cette qualité, 1 si tu estimes l'avoir un peu, 0 sinon.

Exemple en vert

	N°	Items	0	1	2
Des activités	1	Construire	X		
	2	Expérimenter		X	
	3	Décorer	X		
	4	Enseigner		X	
	5	Vendre			X
	6	Calculer			X
Des professions	7	Mécanicien.ne		X	
	8	Chercheur.se			X
	9	Photographe	X		
	10	Formateur.rice	X		
	11	Directeur.rice		X	
	12	Comptable			X
Des qualités	13	Manuel.le	X		
	14	Logique		X	
	15	Créatif.ve	X		
	16	Chaleureux.se			X
	17	Convaincant.e			X
	18	Organisé.e			X

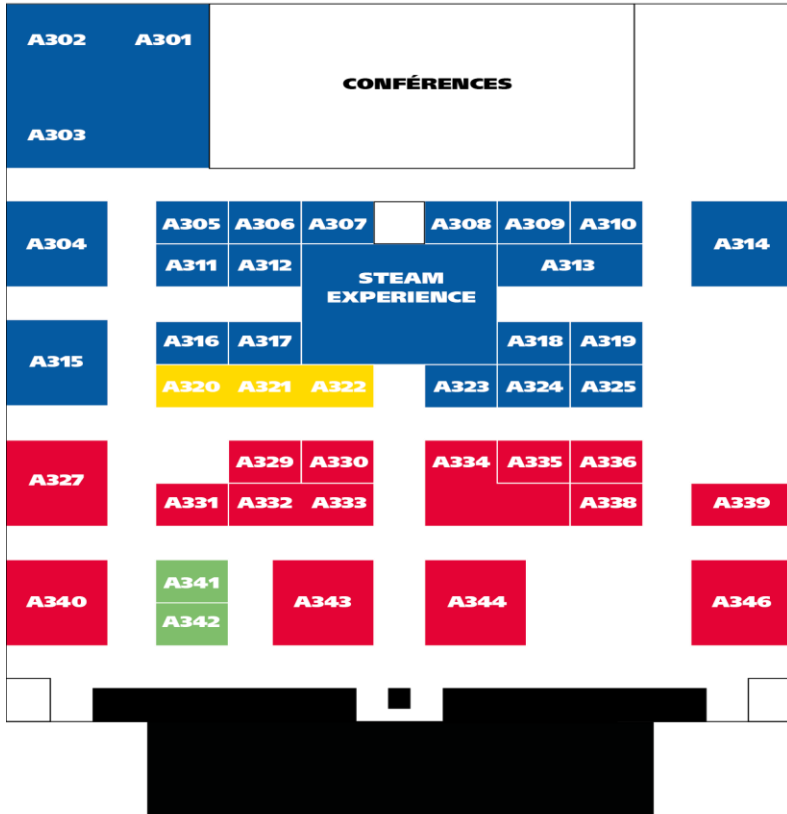
Les listes proposées ici présentent les items toujours dans le même ordre : R, I, A, S, E et C. Ainsi, le score total R est la somme des scores attribués au premier item de chaque liste (construire + mécanicien + manuel, soit les items 1, 7 et 13), le score I au deuxième item de chaque liste, etc. Voici donc les scores à additionner pour dresser votre profil Riasec :

- **Réaliste** (items 1, 7 et 13) = $0 + 1 + 0 = 1$
- **Investigateur** (items 2, 8 et 14) = $1 + 2 + 1 = 4$
- **Artistique** (items 3, 9 et 15) = $0 + 0 + 0 = 0$
- **Social** (items 4, 10 et 16) = $1 + 0 + 2 = 3$
- **Entreprenant** (items 5, 11 et 17) = $2 + 1 + 2 = 5$
- **Conventionnel** (items 6, 12 et 18) = $2 + 2 + 2 = 6$

Tu peux maintenant identifier ton type dominant (= ton score le plus élevé) et ton profil (composé des 3 scores les plus élevés). Si tu souhaites passer un test plus en profondeur, n'hésite pas à te rendre sur le stand de la **Cité des métiers** (n°A344), ils en auront bientôt un à disposition !

D'après le résultat, mon type dominant est Conventionnel, et mon profil est Conventionnel, Entreprenant et Investigateur.

Palais 3



Animations - Palais 3

A301 Province de Liège - Technoshpère
 A302 Province de Liège - HEPL
 A303 Province de Liège - CTA
 A304 Kaleidi
 A305 Ose la Science
 A306 Matière Grise
 A307 HELHa
 A308 Cap Sciences
 A309 SparkOH!
 A310 La Scientothèque
 A311 Centre de Culture Scientifique
 A312 Maison de la Métallurgie et de l'Industrie de Liège
 A313 ASBL Hypothèse
 A314 Forem Secteurs Verts
 A315 Réseau Sciences.be
 A316 Les Jeunesses Scientifiques
 A317 Maison de la Laïcité de la Louvière
 A318 EuroSpace Center
 A319 EuroSpace Center
 A320 Culture In Vivo
 A321 Aptaskil
 A322 Essenscia
 A323 STEAMULI
 A324 Forem Polygone de l'Eau
 A325 MyMachine Wallonie

A327 Fédération Wallonie-Bruxelles - Chambres enseignement
 A329 Formaform
 A330 Infor Jeunes Namur
 A331 WBE - Wallonie-Bruxelles Enseignement
 A332 Euroguidance
 A333 Bruxelles Formation
 A334 Le Forem
 A335 Connectief vzw - COFEP
 A336 IFAPME
 A338 OFFA
 A339 Province de Namur - GéroNam
 A340 Fédération Wallonie-Bruxelles - Administration de l'Enseignement - CTA
 A341 Forem Environnement
 A342 Objectifs de développement durable
 A343 WorldSkills Belgium
 A344 Carrefours et Cités des Métiers
 A346 Fédération Wallonie-Bruxelles - Administration de l'Enseignement / Enseignement de Promotion Sociale

Hall 4 : Services et Arts créatifs & Mode

Village Horeca, Village Alimentaire et Village Service

Dans ce hall, tu trouveras *7 métiers en compétition* et *3 Villages Métier* (Village Horeca, Village Alimentaire et Village Service).

Compétitions 13 & 14 : CUISINE ET SERVICE EN SALLE



N'hésite pas à te rendre dans le *Village Horeca* pour t'aider à répondre à la question ci-dessous, par exemple chez *Horeca Forma Wallonie* (n°A401) ou encore la *Province de Namur* (n°A407).



Peux-tu citer un exemple de tâche d'un cuisinier et/ou serveur en salle lié à chaque compétence STEAM ?

EXEMPLE	Cuisine : comprendre comment fonctionne la cuisson
Sciences	Service en salle : comprendre la conservation des aliments
Sciences	
Technologie	
Ingénierie	
Arts	
Mathématiques	



Retrouve les mots dans la grille, grâce aux définitions ci-dessous.
Les premières lettres de tous les mots sont indiquées en jaune.

- 8 LETTRES : Boisson servie avant le repas pour stimuler l'appétit
- 7 LETTRES : Équipe de cuisiniers dirigée par le chef de cuisine, chacun ayant un rôle spécifique
- 5 LETTRES : Liste des plats et des boissons proposés par le restaurant
- 8 LETTRES : Ustensile utilisé pour manger des soupes
- 8 LETTRES : Disposition des aliments sur l'assiette de manière esthétique avant le service
- 4 LETTRES : Personne responsable de l'accueil des clients à leur arrivée
- 6 LETTRES : Distinction prestigieuse décernée aux restaurants pour la qualité de leur cuisine. Un restaurant peut en obtenir de une à trois

J	V	S	L	V	G	G	U	N	B	V
A	C	E	R	I	T	I	F	N	R	R
W	T	A	P	F	H	T	P	U	I	F
Y	Y	R	C	N	O	F	H	U	G	F
T	S	G	J	L	T	K	F	T	A	Q
P	O	R	I	R	E	H	R	N	D	H
C	P	G	I	M	V	G	V	N	E	U
A	B	S	L	P	Z	L	X	Y	G	O
R	U	N	E	G	N	P	S	V	T	N
I	D	Y	R	W	E	T	O	I	L	E
E	D	R	E	S	S	A	C	E	T	Y

Compétitions 15 & 16 : BOUCHERIE ET BOULANGERIE



Cherche l'intrus parmi ces ingrédients couramment utilisés en boulangerie.



Cherche l'intrus parmi ces outils couramment utilisés en boucherie.



Les affirmations ci-dessous concernant les boulangers et bouchers sont-elles vraies ou fausses ? Entoure la bonne réponse.

Un boulanger, comme un boucher, doit être capable de travailler efficacement en équipe pour assurer une production fluide et de qualité. **Vrai** Faux

Les boulangers et les bouchers doivent tous deux connaître les différentes techniques de coupe pour préparer leurs produits. Vrai **Faux**

Le boulanger et le boucher doivent tous deux avoir de bonnes compétences en communication pour bien conseiller leurs clients sur les produits qu'ils vendent. **Vrai** Faux

Le boulanger et le boucher doivent tous les deux se lever très tôt le matin pour préparer leurs produits frais du jour. **Vrai** Faux

Compétition 17 : ART FLORAL



Remplis le texte à trous ci-dessous, qui t'expliquera ce qu'est le métier de fleuriste.

Fleuristes – Vase – Plaisir – Magasins – Bouquets – Créativité – Tiges – Fêtes

L'art floral consiste à créer de jolis **bouquets** avec des fleurs. Les **fleuristes** choisissent des couleurs et des formes qui s'harmonisent bien ensemble.

Pour faire un beau bouquet, le fleuriste commence par couper les **tiges** des fleurs. Ensuite, il les arrange dans un **vase**.

Les fleuristes travaillent souvent dans des **magasins** ou pour des événements comme des mariages et des **fêtes**

L'art floral, c'est avant tout de la **créativité** et beaucoup de **plaisir** !



Associez chaque type de fleur à l'occasion pour laquelle elle est couramment utilisée.

Roses rouges	•	•	Mariage
Marguerites	•	•	Saint-Valentin
Lys	•	•	Anniversaire



Si tu ne connais pas les réponses, renseigne-toi auprès du stand de la **Province de Namur** (n°A406) dans le **Village Services** !

Compétition 18 : FASHION TECHNOLOGY



Observe les compétiteurs travailler et dessine ci-dessous ce qu'ils doivent créer.



Le métier de styliste est très complet au niveau des compétences STEAM. Peux-tu compléter les compétences du styliste ?

- Connaissance des **tendances** de la mode (Arts)
- Utilisation de **logiciels** de **conception** (Technologie)
- Compétences en **chimie** pour la **teinture** des tissus (Science)
- Compétences en math pour les **mesures** et les **coupes** (Mathématiques)
- Savoir-faire en **mécanique** pour la **couture** (Ingénierie)

Compétition 19 : COIFFURE

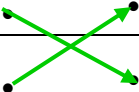


Associe chaque outil de coiffure à sa fonction correspondante.

LE SAVAIS-TU ?

Un cheveu a une durée de vie de 2 à 7 ans !



Tondeuse		Boucler les cheveux
Fer à boucler		Ajouter du volume en séchant
Brosse ronde		Couper les cheveux courts ou rasés

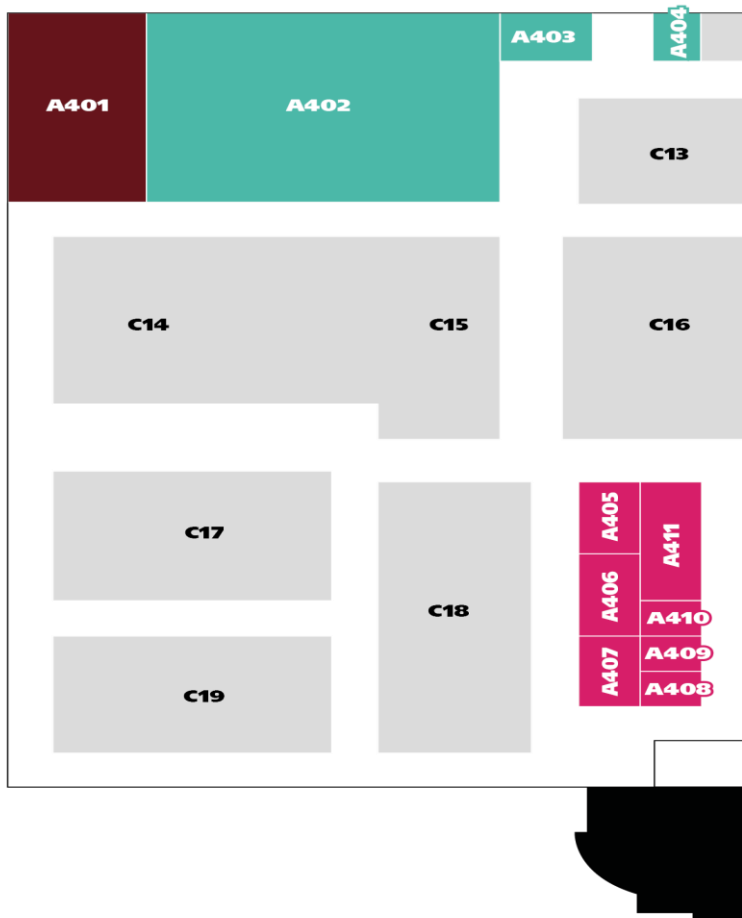


Observe l'illustration ci-dessous. Lors d'une teinture, dans quelle zone le coiffeur doit-il appliquer la coloration en premier pour garantir une répartition uniforme du produit et une coloration homogène ? **3**



Pour t'aider à répondre à ces questions, rends-toi dans le **Village Service**. Tu trouveras des informations sur le stand de la **Province de Namur** (n°AEMAP) !

Palais 4



Animations - Palais 4

A401 Horeca Forma Wallonie
A402 Alimento - IFP asbl
A403 Formations bio
A404 IFAPME
A405 Province de Namur - ESPA
A406 Province de Namur - EMAP

A407 Province de Namur - EHPN
A408 Province de Namur - EICPN
A409 Province de Namur - EPEEG
A410 Province de Namur - EPASC
A411 Enseignement de Promotion Sociale

Compétitions - Palais 4

C13 Boucherie
C14 Cuisine
C15 Service en salle
C16 Boulangerie

C17 Art Floral
C18 Fashion Technology
C19 Coiffure

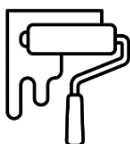
Hall 5 : Construction

Village Construction

Ce hall rassemble **10 métiers en compétition** et **1 Village Métier : le Village Construction**.



Essaye de deviner le nom des 10 métiers en compétition grâce aux pictogrammes. Ce sont tous des métiers du secteur de la Construction.

			
Carrelage	Ebénisterie	Peinture & décoration	Sani-chauffage
			
Maçonnerie	Technologies du froid	Toiture métallique	Installations électriques
			
	Menuiserie	Aménagement parcs & jardins	

Compétition 20 : AMÉNAGEMENT DES PARCS ET JARDINS



Observe les compétiteurs travailler et cite 3 tâches qu'ils doivent accomplir, et qu'un client pourrait demander :

- Créer un parterre de fleurs
- Créer une terrasse/allée en pavés
- Créer une petite fontaine



Dans les matériaux ci-dessous, trouve celui qui est le moins souvent – voire jamais – utilisé en Aménagement des Parcs & Jardins. N'hésite pas à chercher la réponse dans les informations qui passent sur la télévision.

Ardoise – Marbre – Ecorce de pin – Pavés



LE SAVAIS-TU ?

Le concept des "jardins suspendus" a été popularisé par les Babyloniens, mais aujourd'hui, on utilise des techniques de murs végétalisés pour créer des espaces verts même dans les environnements urbains étroits. Ces structures permettent non seulement d'embellir les lieux, mais aussi d'améliorer la qualité de l'air et d'isoler thermiquement les bâtiments !

Compétition 21 : PEINTURE & DÉCORATION



En tant que peintre, il faut savoir faire attention aux détails !
Observe les images ci-dessous (source : 365-jeux-en-famille.com). Peux-tu y retrouver les 7 différences ?



Compétition 22 : SANI-CHAUFFAGE



 Peux-tu trouver le nom des 4 outils indispensables au sanitaire qui ont été floutés ci-dessous ? Entoure les bonnes réponses.

Mètre
ruban

Tuyau coudé PVC

Clé
Stillson

Niveau bulle

à Rondelle de joints



 Que faut-il toujours faire avant de commencer à travailler sur une canalisation d'eau ?

- a) Porter des bottes
- b) Vérifier la température extérieure
- c) **Fermer l'eau principale**
- d) Allumer le chauffage

Compétition 23 : MENUISERIE



 Parmi les matériaux suivants, lesquels sont couramment utilisés par un menuisier ? Entoure les bonnes réponses (au nombre de 3).

- a) **Bois massif**
- b) Métal galvanisé
- c) **Contreplaqué**
- d) Verre trempé
- e) **Mélaminé**

Compétition 24 : TECHNOLOGIES DU FROID



Un technicien du froid peut intervenir dans divers endroits, pour de grandes ou petites interventions. Barre l'intrus dans les listes suivantes (3 endroits et 3 types d'intervention).

Liste d'endroits	Liste de types d'intervention
Supermarché	Installation de panneaux solaires
Usine de production alimentaire	Détection de fuite de gaz réfrigérant
Studio de cinéma	Installation d'une pompe à chaleur
Hôpital	Entretien d'un système de climatisation centralisée



LE SAVAIS-TU ?

Les techniciens du froid sont les "gardiens" du climat, capables de créer des températures polaires même en plein désert ! Grâce à leurs compétences, ils peuvent non seulement refroidir des bâtiments entiers, mais aussi jouer un rôle clé dans la conservation des vaccins et des médicaments, assurant ainsi la santé mondiale. Cool, non ?

Compétition 25 : ÉBÉNISTERIE



Les métiers de menuisier et ébéniste se ressemblent, mais il existe des différences majeures. Peux-tu répondre au vrai/faux ? Observe les compétiteurs et lis les informations sur les télévisions pour trouver les réponses.

LE SAVAIS-TU ?

En ébénisterie, un meuble en marqueterie peut être composé de plus de 100 types de bois différents, soigneusement assemblés pour créer des motifs artistiques complexes. Chaque pièce est unique, car le veinage et la couleur du bois varient naturellement !



Le menuisier utilise surtout du bois massif, tandis que l'ébéniste travaille souvent avec des placages et des bois précieux.	Vrai	Faux
Les ébénistes créent souvent des pièces uniques et personnalisées sur commande, tandis que les menuisiers fabriquent des produits standardisés.	Vrai	Faux
Les ébénistes ont souvent une formation en sculpture et en arts décoratifs, contrairement aux menuisiers.	Vrai	Faux

Compétition 26 : TOITURE MÉTALLIQUE



Peux-tu remettre les étapes pour préparer le travail sur un toit dans le bon ordre ?

Vérifier le matériel	2
Monter sur le toit	4
Mettre les équipements de sécurité	3
Vérifier les conditions météorologiques	1



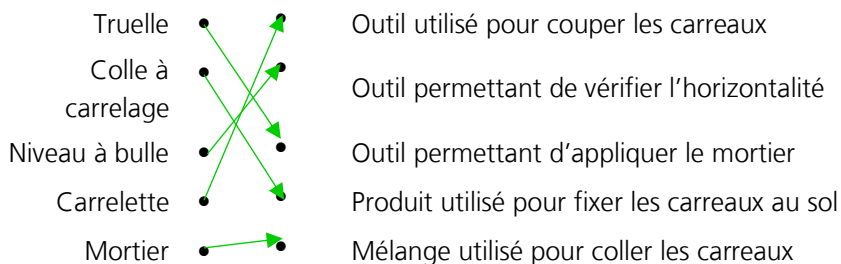
Quel outil est utilisé pour couper les feuilles de métal lors de l'installation d'une toiture métallique ? Observe les compétiteurs pour trouver la réponse.

- a) **Scie à métaux**
- b) Pince à épiler
- c) Ciseaux en papier

Compétition 27 : CARRELAGE



Associe chaque outil ou terme à sa description correspondante.

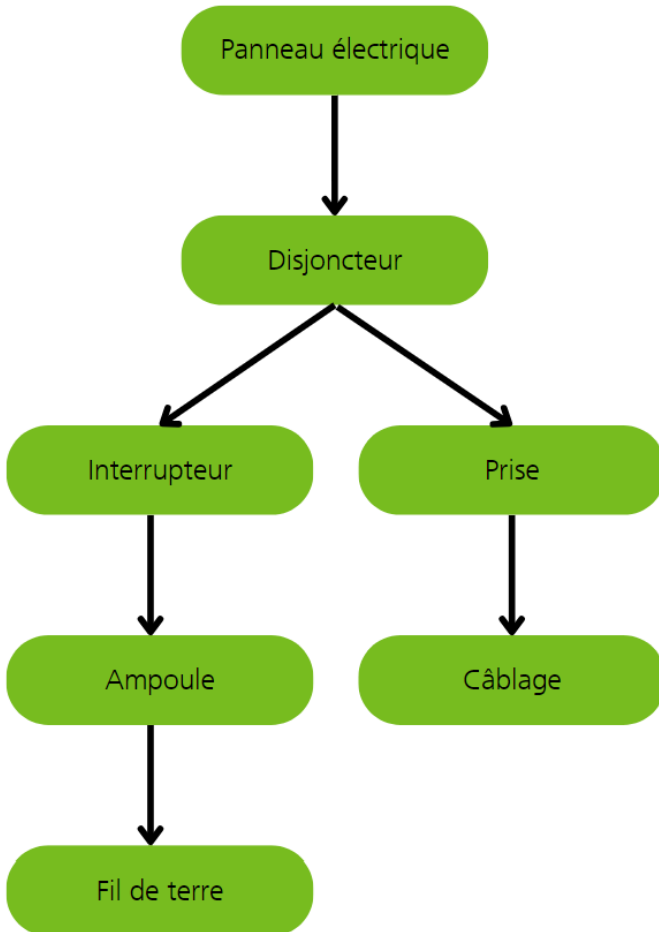


Dans le **Village Construction**, rends-toi chez **ConstruForm** (n°A503) pour t'aider à trouver les bonnes réponses mais également essayer une activité de mosaïques !

Compétition 28 : INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES



Remplis le schéma électrique ci-dessous : **disjoncteur, panneau électrique, câblage, prise, ampoule, fil de terre, interrupteur**



Compétition 29 : MAÇONNERIE

En construction, il y a des règles de sécurité strictes à respecter.



Lorsqu'un carreleur/maçon utilise des produits chimiques comme les colles ou les mortiers, que doit-il faire pour assurer sa sécurité ?

- a) Utiliser le produit dans une pièce fermée pour éviter les odeurs
- b) Porter des gants et travailler dans un endroit bien ventilé
- c) Mélanger les produits à la main pour éviter l'utilisation d'outils électriques
- d) Les utiliser sans protection car ce sont des produits naturels



Quelle est la protection essentielle à porter lors de la coupe de briques ? Entoure la bonne réponse.



LE SAVAIS-TU ?

La maçonnerie est l'un des plus anciens métiers au monde, remontant à l'époque des pyramides égyptiennes, où des blocs de pierre étaient assemblés pour créer des structures monumentales.

Tu as parcouru tous les stands de compétition ! N'hésite pas à retourner voir certaines animations ou compétitions si ça t'intéresse !

Palais 5



Animations - Palais 5

A501 Forem Wallonie Bois

A502 Knauf Belgique

A503 Constructiv

A504 Construfarm Liège -
Construction Durable & Energie
renouvelable

A505 Construfarm Liège - Carrelage

A506 Construfarm Hainaut

A507 Embuild Glass Belgian
Buildingglass federation

A508 Forem Tubize

Compétitions - Palais 5

C20 Aménagements Parcs & Jardins

C21 Peinture & Décoration

C22 Sani-Chauffage

C23 Menuiserie

C24 Technologies du froid

C25 Ebénisterie

C26 Toiture métallique

C27 Carrelage

C28 Installations Electriques

C29 Maçonnerie

Espace orientation

Au début de ce carnet, tu as dû écrire au minimum 1 métier que tu souhaitais exercer. **Cite 3 métiers** que tu as découverts aujourd'hui et que tu trouves intéressants :

1.
2.
3.

Plusieurs partenaires dans l'ESPACE ORIENTATION peuvent t'informer sur les différents parcours scolaires ou formations à suivre pour pouvoir exercer ces métiers mais aussi te faire participer à des jeux, quiz etc.

Va à leur rencontre dans le **HALL 3** (près de l'entrée) pour t'aider à répondre aux questions ci-dessous.

Pour t'informer et être conseillé sur les formations, les études, les métiers où peux-tu te rendre à Bruxelles ou en Wallonie ?

.....
.....

Qui peut se rendre à la Cité des métiers ?

.....
.....

Qu'est-ce qu'une mobilité à l'étranger peut t'apporter ?

.....
.....

Renseigne-toi sur un métier en particulier.

Note ici le métier retenu :

Pourquoi as-tu choisi ce métier ? Qu'est-ce qui t'attire dans celui-ci ?

.....
.....
.....

Quels sont les avantages du métier selon toi ? 

.....
.....
.....

Et quels sont les inconvénients que tu as pu observer ? 

.....
.....
.....

Faut-il, selon-toi, des compétences STEAM pour exercer ce métier ? Si oui lesquelles ?

.....
.....
.....

Comment atteindre ton objectif ?



Quelle formation
dois-tu suivre ?



Où se trouve l'école
ou le centre de
formation ?



Combien de temps
prend cette
formation ?

Nous espérons que ce carnet t'aura plu et t'aura permis de découvrir de nouveaux horizons !

A l'année prochaine !

L'Equipe WorldSkills Belgium

Le savais-tu ? La mascotte de l'équipe de compétiteurs Belge qui part à l'internationale, les Belgian Red Bears, est un ours ! Il s'appelle Skillou !

N'hésite pas à le colorier 😊



NE PAS PARLER AUX COMPETITEURS

Merci de ne pas jeter sur la voie publique.



Carnet créé par Isabeau FIEVEZ

Une Expérience UNIQUE

LA DIVERSITÉ DES MÉTIERS

C'est un événement unique en Belgique de découverte des métiers techniques, technologiques et scientifiques. Et en un seul endroit ! Beaucoup de métiers sont représentés dans une multitude de secteurs. C'est donc une opportunité pour les groupes scolaires mais aussi les familles et les chercheurs d'emploi de trouver le métier qui les intéresse.

UN INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE

Les visiteurs peuvent directement essayer ces métiers, qu'ils ne connaissent pas ou peu, grâce aux animations proposées par les professionnels. De quoi leur donner une vraie première approche pratique de ces métiers d'avenir.

LA DÉCOUVERTE DES COMPÉTITIONS

Il existe de nombreuses compétitions différentes en Belgique, mais autant de métiers ne sont jamais réunis en même temps et en un seul lieu. C'est aussi une manière originale et concrète de découvrir et mettre en valeur les métiers techniques et technologiques.

DES PROFESSIONNELS À VOTRE ÉCOUTE

En plus de toutes les animations proposées, des professionnels de l'orientation et des métiers techniques sont disponibles pour répondre aux différentes questions sur l'offre d'études mais aussi les compétences (STEAM, soft skills) et la variété des métiers techniques.

