



PROGRAMME PRINTEMPS 2020

Mardi	Mercredi	Jeudi	Samedi	Dimanche
				10h30-11h30 À la découverte des techs – Niveau III FR 10-12 ans
	15h-16h JS animations FR 12 ans +		15h-16h À la découverte des techs – SPÉCIAL FRANCO FR 10 ans +	14h-15h Discover Tech EN 10-12 y.o.
17h-18h À la découverte des techs - Niveau I FR 8-10 ans		17h-18h À la découverte des techs - Niveau II FR 9-11 ans		15h30-17h JS avancé FR 13 ans +

FR : Français EN : Anglais

Une session 100 % en ligne!

Étant donné les circonstances exceptionnelles que nous vivons, nous avons jugé plus prudent de vous proposer une session de printemps *entièrement en ligne*.

Les ateliers de robotique et d'électronique sont donc reportés au mois de septembre !



Dates

La session comptera 6 séances pour chaque niveau. Les premiers ateliers commenceront le **dimanche 3 mai 2020**. Il n'y aura pas d'ateliers du jeudi 21 mai au dimanche 24 mai inclus (weekend de l'Ascension).

Prix

Nous savons que pour plusieurs, la crise a des répercussions sur le portefeuille. C'est pourquoi nous avons décidé de **réduire notre taux horaire**. Pour cette session, il est exceptionnellement de 10€/heure alors qu'il était d'un peu plus de 13€/heure auparavant.

Nous espérons que ce geste solidaire permettra au plus grand nombre d'inscrire leurs enfants. Si le prix demeure trop élevé, contactez-nous !

Le paiement peut se faire par **Bancontact** ou par **carte de crédit**.

Vidéoconférences

Pendant le mois d'avril, nous avons donné tous nos ateliers sous format de vidéoconférences. Sans égaler la convivialité des ateliers en présentiel, ce format s'est révélé somme fort adapté. Cela nécessite plus de préparation de notre côté – nous élaborons une fiche d'activité détaillée pour chaque atelier – et un ordinateur avec une connexion Internet du côté des participants.

Nous utilisons la plateforme Zoom pour nos vidéoconférences. La plateforme est gratuite pour les participants. Elle nous permet d'utiliser le son et l'image pour donner nos ateliers, tandis qu'elle permet aux participants de nous partager leur écran pour nous montrer leurs progrès ou obtenir de l'aide lorsqu'ils sont bloqués.

Nous sommes conscients des réserves qui existent quant à la sécurité de Zoom. C'est pourquoi nous changeons l'identifiant et le mot de passe pour accéder à *chaque* vidéoconférence. Par ailleurs, les participants doivent patienter dans une salle d'attente virtuelle avant de pouvoir rejoindre la vidéoconférence. Cela nous permet de filtrer les entrées. Enfin, comme pour n'importe quel autre service en ligne, nous vous recommandons fortement de ne pas réutiliser un mot de passe pour la création de votre compte Zoom.



Sous-groupes

Nos vidéoconférences en sous-groupes. Chaque sous-groupe est animé par un animateur du Techies Lab. Les participants qui se connaissent déjà peuvent demander à l'avance de se retrouver dans le même sous-groupe.

Nous veillons également à ce que la taille des sous-groupes soit confortable pour tous. Plus les participants sont jeunes, plus les sous-groupes sont petits. L'animateur peut alors s'assurer que chaque participant reçoit autant d'aide que nécessaire.

Niveaux

Les indications d'âge et de niveau sont des recommandations. Si votre enfant n'a pas l'âge/le niveau recommandé, contactez-nous. Nous évaluerons ensemble quel groupe est le plus adapté.

Rappel : la tech n'est pas une affaire de chromosome ! Tout le monde peut l'apprécier, peu importe son sexe, ses origines et son plat préféré !

Matériel requis

Au minimum : un ordinateur et une bonne connexion Internet.
Idéalement : ajouter une webcam, un micro et un deuxième écran.

Description des ateliers

À la découverte des techs – Niveau I

Horaire : mardis de 17h à 18h

Age : 8-10 ans

Prix : 60 €

Pré-requis : aucun

Un animateur pour **6** participants

Six ateliers pour découvrir bases de la programmation séquentielle avec Scratch, un langage de programmation ludique et visuel utilisé aux quatre coins de la planète. Les participants créeront de petites animations qu'ils pourront partager !

L'accompagnement d'un adulte ou d'un autre enfant plus âgé est conseillé pour les trois premiers ateliers.

Inscription

À la découverte des techs – Niveau II

Horaire : jeudis de 17h à 18h

Age : 9-11 ans

Prix : 60 €

Pré-requis : *À la découverte des techs – Niveau I* ou connaissances de base de Scratch

Un animateur pour **8** participants

Nous approfondirons les bases acquises au niveau I. Avec Scratch, nous créerons de petits jeux vidéos en utilisant les concepts incontournables de tout langage de programmation: les boucles et les conditions!

Inscription

À la découverte des techs - Niveau III

Horaire : dimanches, de 10h30 à 11h30

Age : 10-12 ans

Prix : 60 €

Pré-requis : À la découverte des techs – Niveau II ou de bonnes connaissances Scratch

Un animateur pour **10** participants

Pendant les trois premiers ateliers, nous créerons un jeu plus réaliste en Scratch, ce qui nous mènera à aborder les variables, les listes et les fonctions. On se rapproche des « vrais » langages de programmation !

Pendant les trois derniers ateliers, nous introduirons les langages du web : HTML et CSS, pour construire un premier mini site web.

Inscription

Animations en JavaScript

Horaire : mercredis, de 15h à 16h

Age : 12 ans et plus

Prix : 60 €

Pré-requis : aucun, mais des connaissances de base en programmation (peu importe le langage) ainsi qu'une bonne maîtrise de l'ordinateur et du clavier sont les bienvenues

Un animateur pour **10** participants

Six ateliers pour aborder de façon ludique les bases de JavaScript, un langage de programmation très populaire! Grâce à la librairie p5.js, nous coderons de chouettes animations visuelles.

Inscription

JavaScript avancé

Horaire : dimanches, de 15h30 à 17h

Age : 13 ans et plus

Prix : 90 €

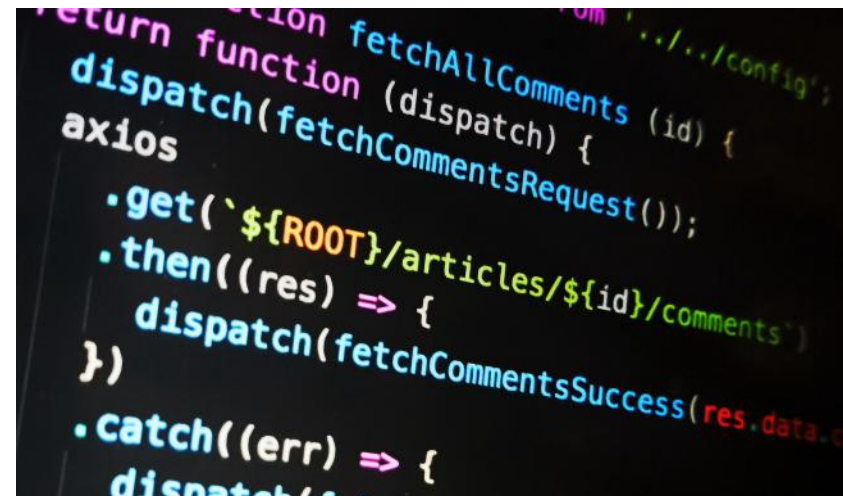
Pré-requis : Bonnes connaissances en JavaScript ou tout autre langage de programmation orienté objet (Python, Ruby, Java, etc.)

Un animateur pour **10** participants

Pour les pros ! Nous utiliserons la librairie p5.js pour coder un jeu *old school* (Snake, Space Invaders, etc.). Ce sera l'occasion d'aborder les variables, les fonctions, les types d'objets et les classes. Et comme nous mettrons notre jeu en ligne grâce à GitHub Pages, nous parlerons aussi de logiciels de gestion de versions... Bienvenue dans le charabia des programmeurs !

Le rythme de ces ateliers est soutenu. Nous conseillons donc aux participants d'être très motivés et prêts à consacrer un peu de temps en dehors des ateliers pour approfondir leurs connaissances.

Inscription





Les bons côtés du confinement !

À la découverte des techs – SPÉCIAL FRANCO

Horaire : samedis de 15h à 16h, heure de Bruxelles (GMT +2)

Age : 10-12 ans

Prix : gratuit!

Pré-requis : aucun

Maximum de 2 participants par région francophone

Nous profitons de cette session 100 % en ligne pour aller à la rencontrer des francophones tous azimuts !

Nous cherchons donc deux participants d'autant de régions francophones du monde que possible : Belgique, Gabon, France, Québec, Maroc, Luxembourg, Haïti, Cameroun, Algérie, Nouveau-Brunswick, Suisse, Tunisie, Monaco, Liban...

Nous demandons aux enfants qui souhaitent représenter leur région du monde de nous expliquer (en mots, en dessins) à quoi ressemblerait le robot de leurs rêves d'ici le dimanche 3 mai. Nous choisirons les représentants de façon très arbitraire le lundi 4 mai.

Nous tenterons de coder en Scratch une animation qui se baladera de région en région...

Inscription

