

Présentation des animations du STAND DU DEPARTEMENT DE LA LOIRE

LOIRE 4.2 - L'expérience numérique

Lieu : Foire de Saint-Etienne

Dates : du 22 septembre au 2 octobre

Hologrammes, robots, immersion à 360°, imprimante 3D, le Département de la Loire vous offre une plongée dans un monde digital. Sous un chapiteau de 400m², le Département propose de nombreuses animations liées aux avancées numériques. Onze jours pendant lesquels les visiteurs de tous âges, initiés ou non, pourront se divertir, s'informer et découvrir de nouvelles applications digitales.

Plusieurs espaces thématiques inviteront les visiteurs à découvrir les multiples possibilités qu'offrent ces technologies innovantes :

1 – Réalité virtuelle et immersion à 360° (à partir de 13 ans)

Surmontez ses phobies grâce à la réalité virtuelle : peur des araignées, vertige ou mal de mer : et si vous luttez contre vos phobies, simplement munis d'un casque ?

2 – « Au cœur des Verts » :

Intégrez l'équipe de l'ASSE et partagez avec les joueurs professionnels les moments forts d'un match au stade Geoffroy Guichard. En immersion à 360°, vivez une expérience unique !

3 - Les ateliers pour scolaires et collégiens mais aussi pour adultes curieux :

Découvrez le fonctionnement d'une **imprimante 3D** et comprenez les nouveaux concepts : Qu'est-ce que l'impression 3D ? Que peut-on réaliser ? Qu'est-ce que cela va changer dans nos vies ? Comment fait-on pour imprimer un objet ? Quels sont les matériaux d'impression... ?

Art Numérique avec le robot Thymio. Il qui permet de découvrir l'univers de la robotique et d'apprendre le langage des robots.

Fabriquez un hologramme dans cet atelier manuel et créatif. Une expérience surprenante !

Pixel Art avec MineCraft : cet atelier original propose de détourner le jeu MineCraft et de faire du Pixel Art sur ordinateur.

4 - Connaître son département, ses hommes et femmes célèbres au fil d'une galerie composée d'écrans numériques tactiles. Les visiteurs doivent découvrir à partir d'indices, quelle célébrité ligérienne se cache derrière une quinzaine de visages. Les réponses sont parfois étonnantes.

Deux écrans proposent aussi un avant/aujourd'hui de sites emblématiques de la Loire. Une façon ludique d'observer la mutation du territoire ligérien.

5 - Cycleo, un vélo d'aujourd'hui pour mieux vieillir demain :

Pédalez sur Cycléo et évadez-vous au cours d'une balade ludique dans un décor virtuel projeté en temps réel face à vous.

Comment ça marche ? Le dispositif capte automatiquement un ensemble de données permettant d'étudier l'évolution des performances de l'utilisateur. Il adapte le niveau de difficulté selon sa fatigue, son état de santé ou ses capacités.

6 - Le SDIS 42 propose également un quizz sur les gestes à adopter et les conduites à tenir en cas d'accident. Il permet de tester ses connaissances sur les comportements qui sauvent face aux risques. Que faire lors d'un incendie ? D'une inondation ? D'un arrêt cardiaque ? D'une hémorragie ? Cette animation permet de vérifier si l'on possède les bons réflexes en cas de danger.

Immersion en 360° dans le quotidien d'une caserne de pompiers : alerte, préparation du matériel... le visiteur part même en intervention avec les sapeurs-pompiers !