



SEJOUR NUMERIQUE (Collège-lycée)

A travers des visites, des ateliers, les élèves découvrent l'univers du numérique : des notions de base (le binaire, la programmation...), des technologies, les usages et les risques d'Internet...



JOUR 1	JOUR 2	JOUR 3
Matin	9h-12h	9h-12h
<p>Arrivée au centre d'hébergement.</p> <p>Installation.</p>	<p>Cité des télécoms</p> <ul style="list-style-type: none"> - Atelier « Numérique de A à Z »* (90 min) Découverte du numérique à travers différentes manipulations : numérisation d'une image, assemblage d'un ordinateur... - Pause - Parcours de visite (30 min) Exposition « Les coulisses du monde digital » - Spectacle sous le Radôme (30 min) Un spectacle son et lumière sur l'histoire du Radôme et de son antenne-cornet ainsi que sur l'évolution des télécoms. 	<p>Cité des télécoms</p> <ul style="list-style-type: none"> - Préparation du reportage (60 min) Préparation du reportage vidéo en binôme. - Pause - Atelier « TV-M@g » (90 min) Tournage du reportage devant un fond vert avec incrustation en temps réel, dans les décors de leur thème.
14h-17h	14h-17h30	Après-midi
<p>Cité des télécoms</p> <ul style="list-style-type: none"> - Visite connectée (90 min) Répartis en petits groupes et accompagnés d'une application mobile, parcours des expositions à la découverte des objets des collections, des modules interactifs, des jeux... - Pause - Atelier « Sécurité sur Internet »* (60 min) Sensibilisation aux risques et aux usages responsables d'Internet via, à travers un serious-game sur le téléphone portable puis un débat collectif. 	<p>Cité des télécoms</p> <ul style="list-style-type: none"> - Atelier « Programmation robots » (90 min) Découverte simple et ludique de la programmation : au choix Scratch ou RobotC (interface en anglais) - Pause - Atelier « Programmation smartphone »** (90 min) Découverte des composants du smartphone puis reprogrammation, grâce au logiciel App Inventor (MIT), d'une application mobile défectueuse. 	<p>Départ</p>

* Pour les lycéens, possibilité de remplacer les ateliers « Sécurité sur Internet » et « Numérique de A à Z » par l'exposition temporaire « La voix, l'expo qui vous parle ! » et un parcours de visite dans le centre d'exposition.

**A partir de mars 2020