



MAISON DU
NUMERIQUE ET
DE L'INNOVATION
DU CALAISIS

Stages numériques Vacances d'été 2025



Réalité virtuelle, modélisation 3D, vidéo,
programmation, robotique, fablab, ...

S'inscrire
en ligne



Espace collaboratif - 1^{er} étage de Calais Cœur de vie_ Bd Jacquard
contact@mdnicalaisis.com - 03.66.62.50.00

 CALAIS.

GRAND
CALAIS
Terres & Mers

CALAIS
PROMOTION

 RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

 CONSEILLER
NUMÉRIQUE
France
services

quartiers2030
 PRÉFET
DU PAS-DE-CALAIS
Liberté
Égalité
Fraternité

Stages numériques du 7 au 11 juillet 2025



MINECRAFT



Lundi 07/07 14h-16h

DESSIN NUMÉRIQUE à partir de 6 ans

Envie d'un skin Minecraft unique, à votre image ? Dans cet atelier, découvrez comment **créer et personnaliser** votre propre personnage Minecraft à l'aide de **Canva**.

Mardi 08/07 14h-16h

MODÉLISATION 3D à partir de 6 ans

Accompagnés pas à pas, apprenez à utiliser **Blender**, un logiciel professionnel de **création 3D**, pour **construire un château pixelisé**, dans l'esprit du jeu Minecraft.

Mercredi 09/07 14h-16h

VIDÉO à partir de 6 ans

Apprenez les bases du **montage vidéo** avec **DaVinci Resolve** en réalisant votre propre séquence Minecraft et découvrez comment rythmer, découper et mettre en valeur vos images comme un pro.

Jeudi 10/07 14h-16h

FABLAB à partir de 6 ans

Découvrez la **découpe laser** en réalisant votre propre **porte-clé** inspiré de l'univers Minecraft. Choisissez votre objet pixelisé préféré, assemblez les pièces découpées, et repartez avec une **création unique**.

Vendredi 11/07 14h-16h

PROGRAMMATION à partir de 6 ans

Explorez Minecraft Education et découvrez comment **programmer** des mécanismes, **résoudre des énigmes** et **résoudre des mini escape games** interactifs.

Tarifs :

Séance (2h) : à partir de 15 €
Semaine (10h) : à partir de 60 €

*Chaque séance est indépendante :
participez à celle(s) de votre choix !*

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



Du lundi 07/07 au vendredi 11/07 10h-12h

ados et adultes

Initiez-vous à l'intelligence artificielle à travers des outils simples et ludiques : **génération d'images, de vidéos, discussions avec des IA...** Un atelier pour comprendre, tester et apprendre.



S'inscrire
en ligne



Stages numériques du 15 au 18 juillet 2025



VOYAGE



Mardi 15/07 10h-12h

MODÉLISATION 3D à partir de 6 ans

Apprenez à utiliser **Blender**, un logiciel professionnel de **création 3D** lors de ce voyage à travers les étoiles avec **le Petit Prince**. Au programme : créer une scène, placer des éléments, déterminer une trajectoire et maîtriser l'orientation dans un univers en trois dimensions.

Mercredi 16/07 10h-12h

VIDÉO à partir de 6 ans

Apprenez les bases du **montage vidéo** avec **DaVinci Resolve** en réalisant une petite vidéo sur des lieux où vous aimeriez partir en vacances.

Jeudi 17/07 10h-12h

RÉALITÉ VIRTUELLE à partir de 6 ans

Découvrez la **VR** avec notre format **multi-expériences**. Les plus petits partiront quant à eux à la découverte des monuments du monde munis d'une **tablette tactile**.

PROGRAMMATION PYTHON



Du mardi 15/07 au vendredi 18/07 14h-16h

ados et adultes

Découvrez le langage de programmation **Python** à travers une initiation accessible à toutes et tous. **Aucun prérequis** n'est nécessaire : l'atelier commence par **les bases** et vous accompagne progressivement vers des **notions plus avancées**.



Vendredi 18/07 10h-12h

PROGRAMMATION à partir de 6 ans

Découvrez les bases de la **programmation** à l'aide de nos **cartes robotiques**. Utilisez des blocs de programmation pour faire se diriger un **robot** Ozobot et un Matatalab autour du monde !

Tarifs :

Séance (2h) : à partir de 15 €

Chaque séance est indépendante : participez à celle(s) de votre choix !

S'inscrire
en ligne



Stages numériques du 21 au 25 juillet 2025



STITCH



Lundi 21/07 14h-16h

DESSIN NUMÉRIQUE à partir de 6 ans

Créez un poster à l'effigie de **Stitch** pour décorer votre chambre en utilisant **Canva**, un outil simple et intuitif. Un atelier créatif pour imaginer, composer et repartir avec votre propre affiche personnalisée.

Mardi 22/07 14h-16h

MODÉLISATION 3D à partir de 6 ans

Animez une scène **3D** mettant en scène **Stitch**. Apprenez à naviguer dans l'espace 3D, à animer les mouvements de votre personnage et à le coloriser. Un atelier pour découvrir les bases du logiciel **Blender** de façon simple et guidée.

Mercredi 23/07 14h-16h

VIDÉO à partir de 6 ans

Créez une vidéo sur le thème de **Stitch** avec **DaVinci Resolve** en testant plusieurs options créatives : changement de couleurs, ajout d'effets, personnalisation des scènes... Un atelier ludique pour **s'initier au montage vidéo** tout en développant son imagination.

PROGRAMMATION SCRATCH



Du lundi 21/07 au vendredi 25/07 10h-12h

ados et adultes

Recréez le célèbre jeu de plateformes **Geometry Dash** dans **Scratch** en utilisant la **programmation par blocs**. Un atelier pour découvrir des techniques avancées tout en développant un jeu dynamique et personnalisé.

Jeudi 24/07 14h-16h

FABLAB à partir de 6 ans

Imaginez, personnalisez et réalisez vos propres créations dans l'univers de **Stitch** au **Fablab**. Un atelier pour découvrir le **DIY (Do It Yourself)** à travers des techniques de fabrication numérique et repartir avec un objet unique.

Vendredi 25/07 14h-16h

PROGRAMMATION à partir de 6 ans

Créez un jeu de poursuite interactif avec **Stitch** en utilisant la **programmation par blocs**. Un atelier pour s'initier à la logique du code tout en s'amusant à **concevoir son propre jeu**.

Tarifs :

Séance (2h) : à partir de 15 €
Semaine (10h) : à partir de 60 €

*Chaque séance est indépendante :
participez à celle(s) de votre choix !*



S'inscrire
en ligne



Stages numériques du 28 juillet au 1^{er} août 2025



PIRATES



Lundi 28/07 14h-16h

DESSIN NUMÉRIQUE à partir de 6 ans

Découvrez la **création graphique** vectorielle avec **Inkscape** en réalisant une authentique carte au trésor. Un atelier pour explorer les bases du dessin numérique tout en laissant libre cours à votre imagination.

Mardi 29/07 10h-12h

MODÉLISATION 3D à partir de 6 ans

Initiez-vous à la **modélisation 3D** en concevant un crâne détaillé sur le logiciel **Blender**. Un atelier pour comprendre les volumes, les formes et les outils de création en trois dimensions.

Mercredi 30/07 10h-12h

VIDÉO à partir de 6 ans

Découvrez la fonction vidéo de **Canva** en créant une courte séquence sur le thème des pirates. Un atelier pour apprendre à structurer des images, insérer du texte et rythmer une vidéo de manière simple et ludique.

Jeudi 31/07 10h-12h

RÉALITÉ VIRTUELLE à partir de 6 ans

Relevez le défi avec un **escape game en réalité virtuelle** exclusif à la MDNI, partez à la recherche du « Trésor de la Buse ». Coopérez avec votre équipe, résolvez des énigmes et tentez de terminer dans le temps imparti. Les plus petits vivront quant à eux des aventures de pirates sur la **tablette**.

Vendredi 01/08 10h-12h

PROGRAMMATION à partir de 6 ans

Utilisez la **programmation par blocs** pour guider un **robot** Ozobot à travers une carte au trésor. Un atelier pour découvrir la logique du code et s'initier à la robotique de manière interactive.

Tarifs :

Séance (2h) : à partir de 15 €
Semaine (10h) : à partir de 60 €

*Chaque séance est indépendante :
participez à celle(s) de votre choix !*

MODÉLISATION 3D



Du lundi 28/07 au vendredi 01/08 14h-16h

ados et adultes

Que vous soyez débutant ou déjà initié, découvrez les multiples outils et fonctionnalités de **Blender** et apprenez à les maîtriser pas à pas. Un atelier pour explorer tout le potentiel de ce logiciel de création 3D.



S'inscrire
en ligne



Stages numériques du 4 au 8 août 2025



DINOSAURES & DRAGONS



Lundi 04/08 14h-16h

DESSIN NUMÉRIQUE à partir de 6 ans

Découvrez les bases du **graphisme numérique** avec **Canva** en concevant une créature fantastique. Un atelier pour s'initier à la composition visuelle, au vocabulaire artistique et à la création graphique, en laissant libre cours à votre imagination.

Jeudi 07/08 14h-16h

RÉALITÉ VIRTUELLE à partir de 6 ans

Explorez la **réalité virtuelle** à travers plusieurs mini-aventures. Les plus jeunes partiront à la découverte de Calais avec Draffy et exploreront le monde des dinosaures grâce à des applications interactives sur tablette.

Mardi 05/08 14h-16h

MODÉLISATION 3D à partir de 6 ans

Recréez une scène en trois dimensions dans **Blender** et donnez vie à Draffy, un petit dragon animé. Un atelier pour explorer les bases de la **modélisation** et de **l'animation 3D**.

Vendredi 08/08 14h-16h

PROGRAMMATION à partir de 6 ans

Utilisez la **programmation par blocs** pour guider Draffy à travers la ville de Calais et retrouver les dinosaures égarés sur l'île de Jurassic Park. Un atelier ludique pour s'initier à la **robotique** et à la **logique du code**.

Mercredi 06/08 14h-16h

VIDÉO à partir de 6 ans

Expérimentez la technique du **Stop-Motion** en animant des dinosaures ou des dragons, à l'aide de **pâte à modeler** ou de **figurines**. Un atelier pour découvrir les fondements de **l'animation image par image**.

Tarifs :

Séance (2h) : à partir de 15 €
Semaine (10h) : à partir de 60 €

*Chaque séance est indépendante :
participez à celle(s) de votre choix !*

JEU DE SURVIE 3D



Du lundi 04/08 au vendredi 08/08 10h-12h

ados et adultes

Créez un jeu de survie en 3D avec **Unreal Engine 5** en programmant des interactions complexes et en gérant des éléments comme la faim ou la soif de votre personnage. Un atelier pour explorer les bases du gameplay et **donner vie à un univers immersif**.



S'inscrire
en ligne



Stages numériques du 25 au 29 août 2025



SUPER HÉROS MARVEL



Lundi 25/08 10h-12h

DESSIN NUMÉRIQUE à partir de 6 ans

Découvrez comment concevoir une courte **bande dessinée** à l'aide de **Canva**. Placez des éléments graphiques, créez une histoire originale et apprenez à utiliser les outils de mise en page du logiciel de manière simple et créative.

Mardi 26/08 10h-12h

MODÉLISATION 3D à partir de 6 ans

Initiez-vous à la **modélisation 3D** en réalisant deux créations emblématiques de l'univers Marvel : le bouclier de Captain America et le personnage de Groot. Un atelier pour explorer les bases de la création et de l'animation 3D avec **Blender**.

Mercredi 27/08 10h-12h

VIDÉO à partir de 6 ans

Donnez vie à vos héros préférés en réalisant une ou plusieurs **animations** en **Pixel-Art**. Un atelier pour découvrir cette esthétique rétro tout en développant votre sens du mouvement et de la narration visuelle.

Jeudi 28/08 10h-12h

RÉALITÉ VIRTUELLE à partir de 6 ans

Entrez dans la peau de plusieurs personnages Marvel grâce à la **réalité virtuelle**. Les plus jeunes découvriront également des **aventures interactives sur tablette** à travers plusieurs applications ludiques.

Vendredi 29/08 10h-12h

PROGRAMMATION à partir de 6 ans

Apprenez à utiliser la **programmation par blocs** avec **Scratch** en développant un jeu de plateforme inspiré de Geometry Dash. Concevez votre personnage, imaginez son parcours et programmez une épreuve digne des plus grands super-héros.

Tarifs :

Séance (2h) : à partir de 15 €
Semaine (10h) : à partir de 60 €

*Chaque séance est indépendante :
participez à celle(s) de votre choix !*

PROGRAMMATION ARDUINO



Du lundi 25/08 au vendredi 29/08 14h-16h

ados et adultes

Initiez-vous à l'utilisation de la **carte Arduino** et explorez les liens entre **programmation** et **électronique**. De la prise en main aux fonctionnalités avancées, découvrez tout le potentiel de cette carte multifonction à travers des projets concrets et progressifs.



**S'inscrire
en ligne**

