

# Animation et pratiques numériques

## Un enjeu pour l'éducation du 21e siècle



Nos formations

Les jeunes ont de plus en plus accès à l'ordinateur et à Internet. Les pratiques quotidiennes vont de l'utilisation des réseaux sociaux numériques, à la consultation de vidéos en passant par le jeu ou le loisir scientifique et technique jusqu'à la production de contenus. Comment proposer une action pédagogique pertinente dans ce contexte quand on est éducateur-riche ? Les Petits Débrouillards organisent des formations sur différents thèmes : éducation au code et à l'informatique, fabrication numérique, électronique et objets connectés, électronique et impacts environnementaux, usages du numérique pour renforcer sa capacité à apprendre et à agir, réseaux sociaux et prévention des risques.



**Publics visés** : toutes personnes souhaitant animer des ateliers de pratiques numériques pour des jeunes.



**Durée** : de 2 à 5 jours suivant les contenus. Voir page suivante.



**Pré-requis** : une appétence pour le numérique et une formation ou une expérience significative dans le domaine de l'animation et l'encadrement de groupes de jeunes seront des plus.



**Moyens pédagogiques** : apprendre en faisant, en échangeant et en prenant plaisir. Des formations axées sur la pratique, le concret. La théorie intervient seulement au service de l'usage. 70% d'apprentissage par la pratique, 20% d'apprentissage avec les autres et l'échange de pratiques, 10% d'apprentissage théorique.



**Encadrement** : 1 formateur-riche pour 15 participant-e-s maximum (intervention possible de plusieurs formateur-riche-s par session).



**Tarifs** : Sur devis



**Délais d'accès** : nos propositions pédagogiques et tarifaires précisent un délai de réalisation pour votre projet de formation, généralement moins de 2 mois.



**Accessibilité à tous et toutes** : nous pouvons proposer et étudier des adaptations nécessaires aux personnes en situation de handicap.

## Compétences visées

- Concevoir, préparer, mener, documenter et évaluer une animation sur le numérique.
- Identifier les enjeux de l'éducation au numérique.
- Savoir mettre en animation des contenus numériques.
- Être capable d'identifier et de mobiliser des ressources en ligne pour nourrir ses pratiques pédagogiques.

## Contact

L'association Petits Débrouillards de votre région.

<https://lespetitsdebrouillards.org/?rub=ou>

Responsable formation national

Yann Le Moigne

06 99 62 18 17

formation@debrouillonet.org



Cette formation peut s'adapter aux disponibilités des participant-e-s, être orientée ou complétée par un module sur mesure : éducation aux médias, fabrication numérique, sites participatifs.

# ZOOM SUR DEUX PROGRAMMES DE FORMATION

## Animer avec le numérique

 **Modalités**  
2 x 6h

### Objectifs

- Connaître les représentations mentales des stagiaires et déconstruire les idées reçues.
- Découvrir un jeu pédagogique tout en respectant les rythmes biologiques.
- Réaliser un objet numérique.
- Découvrir des outils pédagogiques et des ressources au service de l'animation.
- Savoir problématiser une animation.

### Méthodes

Recueil de représentations, rencontres-éclair, jeu de simulation, expérimentation en petits groupes d'outils pédagogiques participatifs.

## Éduquer au numérique

 **Modalités**  
2 x 6h

### Objectifs

- Être capable de concevoir, mener et évaluer une séquence pédagogique sur le code.
- Utiliser le logiciel Scratch : concevoir, réaliser et déboguer des programmes.
- Comprendre et savoir utiliser Arduino.

### **Contenus proposés par les intervenant·e·s**

- Réalisation d'algorithmes
- Manipulation de composants électroniques.
- Programmation d'électronique programmable.
- Utilisation de logiciels de programmation.
- Mise en œuvre des connaissances.

### Méthodes

Démarche expérimentale, mises en situation collectives, utilisation d'une démarche d'investigation de type rétro-ingénierie, apports magistraux, pédagogie active, mise en débat.

## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES



**Le questionnement individuel et collectif.** À l'image de nos animations, en formation, les Petits Débrouillards impliquent l'ensemble des stagiaires pour qu'ils et elles questionnent leurs pratiques en évoquant leurs situations propres et en individualisant les apprentissages si nécessaire. Les formateur·rice·s de l'association s'appuient sur la dynamique de groupe pour faire produire les savoirs visés par la formation.



**Des méthodes participatives et collaboratives.** Nos formateur·rice·s utilisent des techniques d'animation qui mobilisent dans un premier lieu les connaissances et les représentations des stagiaires. Puis, à partir d'un questionnement, d'activités et de travaux en petits groupes, les formateur·rice·s recueillent, structurent et complètent les apports de la séquence.



**Des échanges, des débats, des rencontres.** Des débats mouvants, échanges avec des personnes ressources, photolangage, jeux, recherches bibliographiques et Internet ou encore des mises en situation ou en pratique face à un public viennent compléter nos méthodes pédagogiques.



Nous utilisons les supports pédagogiques « classiques », paperboard, vidéoprojecteur,... Nous pouvons également filmer les mises en situation afin que les stagiaires puissent porter leur regard sur leur prestation. Les supports, carnets de bord et mementos pour stagiaires sont soit fournis en format papier, soit disponibles sur clef USB ou en ligne sur un espace privatif ou partagé.



Notre veille sur les innovations pédagogiques et technologiques fait régulièrement évoluer nos formations et nos dispositifs. Durant l'année 2020, nous avons mis en place une plateforme de e-learning afin de répondre aux contraintes et aux nouveaux besoins. Nous disposons également d'un dispositif mobile pouvant générer un réseau local et des solutions collaboratives, d'interactivité et de capitalisation. Ce boîtier permet de créer un centre de formation virtuel sans connexion à Internet.