

Découverte des cartes Arduino , de leur programmation et du simulateur Tinkercad.


Présentation du simulateur Tinkercad

[Résumé des syntaxes Arduino.](#)


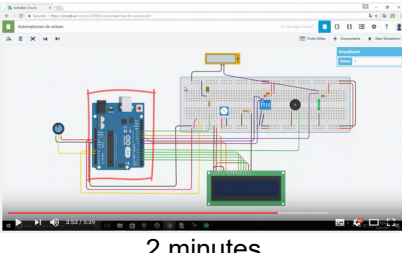
Conseil : L'activité est basée sur de nombreuses vidéos. Il faut pratiquer pour maîtriser, aussi je vous invite à réaliser au fur et à mesure les manipulations présentées dans les vidéos !

Présentation du simulateur Tinkercad


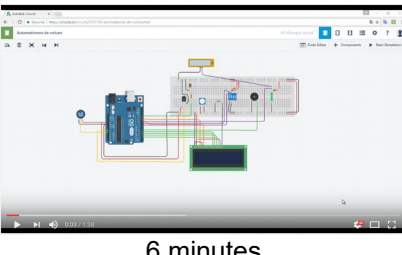
Le but ici est de vous présenter le simulateur [Tinkercad](#) qui vous permettra de faire depuis chez vous, des montages électroniques avec ou sans Arduino ainsi que la programmation associée.

		<p>A l'issue du visionnage vous devrez modifier le programme pour faire clignoter la led 1 de la manière suivante : la led s'allume pendant 100 ms puis s'éteint pendant 200ms.</p>
---	--	---

Utilisation de l'IDE Arduino vers simulateur Tinkercad et exemple d'utilisation du simulateur

		<p>L'objectif de cette partie est de vous montrer comment utiliser l'IDE Arduino pour saisir votre code (avec coloration syntaxique) et le copier vers le simulateur.</p> <p>Vous y verrez également en exemple d'utilisation du simulateur sur les automatismes d'une voiture.</p>
---	---	---

Partager un montage ou réutiliser un montage d'une autre personne

		<p>L'objectif de cette partie est de vous montrer comment partager un montage que vous avez fait voire de réutiliser un montage mis à disposition via l'adresse URL par un autre utilisateur.</p>
---	---	---