







# ROBOT

Mon beau robot

 <p>Mon défi</p>	<h2>Je dessine mon ROBOT idéal</h2>
 <p>Les objectifs</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Employer la règle pour dessiner toute sorte de formes</li><li>○ Créer un robot original</li><li>○ Choisir une fonctionnalité pour mon robot</li></ul>
 <p>Le matériel</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Crayon de papier, gomme</li><li>○ Feuille de brouillon</li><li>○ Feuille blanche</li><li>○ Règle</li><li>○ Feutres</li></ul>
 <p>Le déroulement de l'activité</p>	<p><u>Au brouillon</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Fais plusieurs projets pour trouver ton robot idéal et pratique</li><li>○ En quoi ton robot te faciliterait la vie? Choisis une activité claire à ton robot et accessoirise-le en fonction</li><li>○ Exerce-toi avec la règle pour dessiner toutes les lignes droites</li></ul> <p><u>Au propre</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Tu as trouvé ton idée, dessine-la au crayon de papier sur ta feuille</li><li>○ Repasse les lignes aux feutres</li><li>○ Tu peux mettre ton robot en couleur, si tu le souhaites</li></ul>
 <p>Astuces, conseils</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Inspire-toi des images du dossier pour faire tes robots</li><li>○ Pour donner l'effet de robot, dessine plutôt des formes géométriques</li></ul>
 <p>Le savais-tu ?</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Un robot est un dispositif mécatronique (alliant mécanique, électronique et informatique) conçu pour accomplir automatiquement des tâches imitant ou reproduisant, dans un domaine précis, des actions humaines</li><li>○ C'est une machine chargée d'effectuer une ou plusieurs tâches de manière autonome</li><li>○ Dans les œuvres de science-fiction c'est une machine à l'aspect humain capable de manipuler des objets, de se mouvoir ou d'exécuter des opérations programmées</li></ul>



Pour  
prolonger  
l'activité

- Tu peux dessiner plusieurs robots sur la même feuille
- Tu peux regarder ces 2 vidéos qui te donneront beaucoup d'informations sur les capacités de robots spécifiques  
<https://www.youtube.com/watch?v=1Jnhk8bKXgw>

L'émission « C'est pas sorcier » (26min)

<https://www.youtube.com/watch?v=nKp0hxmPalE>

