

## Fiche de préparation

Gaspard Charvy & Clara Moy

Classe : 6e	Titre : L'Île au trésor.			Séance n°3
Compétences travaillées : Modéliser un problème, rechercher dans un automate				
Objectifs : Construire et utiliser un automate fini				
Activité	Script	Notes/Objectifs	Matériel	Temps (min)
Présentation de l'activité	<ul style="list-style-type: none"><li>- se présenter</li><li>- raconter la petite histoire avec les pirates</li><li>- expliquer les règles</li><li>- faire l'exemple</li></ul>	qu'ils comprennent	set de test	10
Distribution du matériel	<ul style="list-style-type: none"><li>- distribuer un set de départ par groupe</li></ul>	faire que ça soit rapide	sets no1	2
Activité	<ul style="list-style-type: none"><li>- passer dans les rangs</li><li>- étayage : leur conseiller de prendre une feuille pour noter les informations</li><li>- étayage 2 : si vraiment ils y arrivent pas on peut les laisser regarder toutes les cartes</li><li>- extension : proposer de trouver le chemin le plus court ou tous les chemins possibles</li><li>- extension 2 : donner le deuxième set</li></ul>	faire attention au volume sonore objectif : qu'ils aient tous réussi à trouver un chemin	set no2 pour extension	15
Remise en commun	<ul style="list-style-type: none"><li>- leur demander comment ils ont fait</li><li>- demander le chemin le plus court qu'ils ont trouvé</li><li>- dire qu'on va leur donner des cartes pour qu'ils puissent se représenter mieux ce qu'il se passe</li></ul>			5
Remise au travail	<ul style="list-style-type: none"><li>- passer dans les rangs</li><li>- étayage : glisser plus ou moins discrètement qu'il faut <i>DESSINER</i></li><li>- extensions : comme avant</li></ul>	faire attention au volume sonore objectif : qu'ils dessinent tous un automate	cartes	10
Conclusion	<ul style="list-style-type: none"><li>- demander comment ils ont fait, quelles méthodes ils ont préféré et tout et tout</li><li>- demander pourquoi c'est de l'informatique</li><li>- expliquer pourquoi c'est de l'informatique</li></ul>	qu'ils comprennent		10
				Total : 52