

Enseignement ETLV

Fiche séquence STI2D :

Classe	Positionnement	Nombre d'activités	Durée de la séquence
terminale	1 ^{er} trimestre	1	5h

Supports	« SMART Museum »
Notion	L'idée de progrès
Pôle de connaissance	Le mieux vivre L'efficacité énergétique

8

Description de l'organisation de la conduite de la séquence

Séance	durée	Organisation	Activités	Ressources
1	15'	Co-animation	Présentation du problème général et discussion : «Eclairage muséographique et protection des œuvres »	
2	45'	½ classe	Découverte de la notion de domotique / Visionnage de vidéos pour visualiser les systèmes possibles	<ul style="list-style-type: none"> • Smart Museum worksheet.docx • https://www.youtube.com/watch?v=9DJr8QwgLEA • https://www.youtube.com/watch?v=2mxocMgUrvo • https://www.youtube.com/watch?v=Yg4NJFIGWJ8
3	30'	En îlot	Les groupes de 4 élèves cherchent une définition de la domotique en général.	
4	30'	Co-animation	Chaque groupe présente sa définition, à l'ensemble de la classe, écriture de d'une définition synthétique	
5	15'	Co-animation	<p style="text-align: center;">Présentation de la tâche finale.</p> <p>Vous êtes commercial pour l'entreprise AI (Automation Incorporation) et vous devez proposer l'aménagement de plusieurs salles du musée <i>Bletchley Park</i> (National Museum of computing).</p> <p>Vous devrez donc justifier des choix que vous avez opérés en expliquant pourquoi certains champs ont été privilégiés.</p> <p>Vous présenterez votre projet aux clients à l'aide d'un diaporama pour illustrer et expliquer le fonctionnement des systèmes mis en place.</p>	<p>Vidéo "The Imitation Game, The Exhibition"</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=mYqbp-Qnb1c</p> <ul style="list-style-type: none"> • Smart Museum resources_guide.docx • Smart Museum resources_BP.docx
6	2h45	Binôme	Rédaction de la solution technologique à présenter Réalisation du diaporama	
7	10'	Binôme	Restitution orale	