Le Sysml au collège

publié le 03/05/2022

Descriptif :

Le sysml est de plus en plus utilisé et se retrouve au cœur de l'enseignement en technologie au collège.
comment le lire ? comment l'utiliser en adoptant les bonnes pratiques ?
Prenons les bons réflexes !!!!

Le **Sysml** est un ensemble de diagrammes qui visent à analyser un objet technique. Ces diagrammes sont nombreux et peuvent être utilisés pour répondre à différentes compétences.

Les documents suivants ont été réalisés par Hervé Chalard. Ils ont pour but de permettre à chacun de découvrir l'outil Sysml et de l'utiliser en utilisant les bonnes pratiques.

Une série de vidéos utilisable avec les élèves est proposée ainsi qu'un diaporama à l'attention des enseignants où sont notés des liens afin de compléter sa formation.
(application utilisée : visual paradigm)

diapo sysml (Powerpoint de 3.2 Mo)
cas d'utilisation (AVI de 979.4 ko)
definition des blocs (AVI de 1.4 Mo)

diagramme de sequence (MPEG4 de 2.5 Mo)

diagramme des exigences (MPEG4 de 2.3 Mo)

machine d'état (MPEG4 de 2 Mo)

diagramme d'activite (MPEG4 de 4.2 Mo)

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.