

FICHE PÉDAGOGIQUE

Recherche d'information
première approche du langage de
programmation

Discipline :

Informatique

Classe :

5^e

Période :

Premier cycle

Extrait du programme

Compétence :

Utiliser et communiquer des informations, des données techniques à l'aide des différents langages disponibles

Attendu en fin de cycle :

- Rechercher des données, des informations issues de documents techniques, les mettre en forme, les organiser afin de répondre à un problème.
- Rendre compte, communiquer des informations, des données, un protocole formalisé, une Argumentation technique, à l'oral, à l'écrit, en français, en employant une langue vivante étrangère.
- Décrire, en utilisant les outils et langages de descriptions adaptés, le comportement des objets et systèmes techniques, comment les échanges et interactions avec leur environnement influencent ce comportement.

Prérequis :

- Capacité à comprendre un algorithme

Organisation de classe :

- Classe entière, travail individuel

Objectifs :

- Décomposer un algorithme
- Recherche autonome à partir d'outil préalablement fourni
- Se familiariser avec le langage de programmation

Exercice

Apprendre à passer d'un algorithme écrit avec des phrases à un algorithme écrit dans un langage de programmation. Apprendre à transposer une phrase en instruction pour pouvoir la coder sans passer par l'ordinateur (activité débranchée).

