

Je suis désireux de comprendre le monde numérique dans lequel je vis et j'aime chercher. Je fais preuve d'autonomie et j'aime travailler au sein d'une équipe pour collaborer à un projet.

Je souhaite développer mes compétences en programmation et acquérir des connaissances dans plusieurs domaines du numérique pour être capable de fabriquer mes propres solutions informatiques.



- Histoire de l'informatique
- Représentation des données: booléen, entier, flottant, caractère...
- Traitement des données: recherche, tri, fusion...
- Interaction entre l'homme et la machine sur le web: événement, client-serveur, requêtes http...
- Architectures matérielles et systèmes d'exploitation: rôle et constituant d'une machine, transmission sur un réseau...
- Langage et programmation: séquence d'instructions, débogage
- Algorithmique: tri, recherche par dichotomie...

PROFIL DE L'ÉLÈVE

CONTENUS

OBJECTIFS

ORIENTATIONS

- **Consolider** les acquis algorithmiques du collège et de la seconde.
- **S'approprier** les concepts et les méthodes qui fondent l'informatique.
- **Développer** le goût de la programmation et la recherche de la meilleure solution.
- **Aborder** les aspects de l'informatique de l'ingénieur par la conduite de projet en équipe.



Ingenieur toutes disciplines :

- Classe préparatoire aux grandes écoles
- Universités
- Ecoles d'ingénieurs post-bac ou après un DUT

Concepteur, développeur :

- BTS et DUT informatique
- Licence informatique

Commercial (dans le domaine du numérique) :

- BTS et DUT Techniques commerciales
- Ecoles de commerce
- Ecole d'ingénieur (option ingénieur d'affaires)

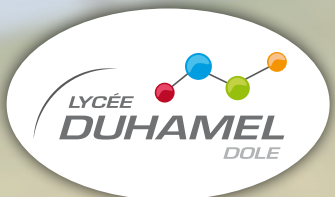
SAVOIRS SCIENCES ECONOMIQUES ET SOCIALES
 PHYSIQUE CHIMIE APPRENDRE LYCEE
NUMERIQUE ET SCIENCES INFORMATIQUES
 LANGUES, LITTERATURES ET ARTS
 CULTURES ETRANGERES - ANGLAIS
 HISTOIRE GEOGRAPHIE GEOPOLITIQUE
 ET SCIENCES POLITIQUES
 MATHS
 DUHAMEL SCIENCES DE L'INGENIEUR
 EDUCATION SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE
 HUMANITES, LITTERATURE ET PHILOSOPHIE

BIENVUEILLANCE

LANGUES, LITTERATURES ET
 CULTURES DE L'ANTIQUITE

ELEVES
 INNOVATION
 CONNAISSANCES

ETUDIER



Avenue Charles Laurent-Thouvery | BP 8 | 39107 DOLE CEDEX
 Téléphone 03 84 79 78 00 | Fax 03 84 72 72 20
 contact@lycee-duhamel.fr | www.lycee-duhamel.fr