

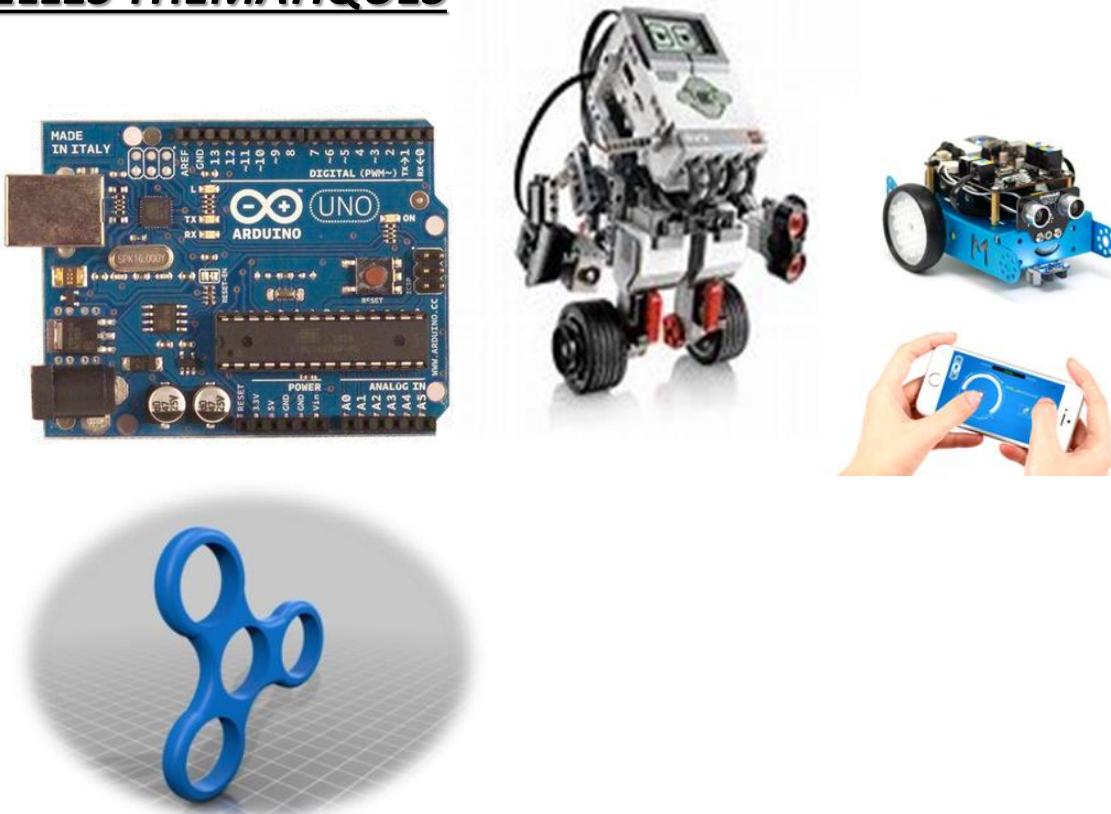
Plan d'équipement 2016-17

TECHNOLOGIE

ETUDE DES BESOINS

DEUX NOUVELLES THEMATIQUES

INFORMATIQUE
PROGRAMMATION



MODELISATION
SIMULATION

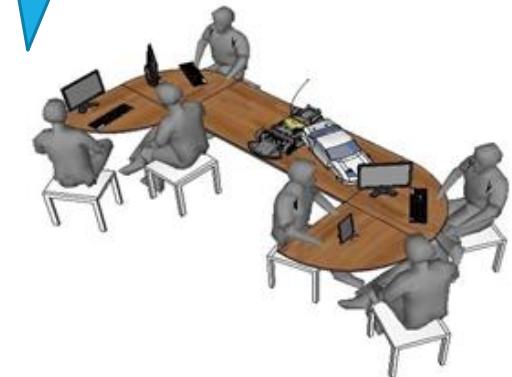


ETUDE DES BESOINS

ETAT DES LIEUX

- PARC MACHINES INSUFFISANT ET SOUVENT OBSOLETE
- MANQUE DE MAQUETTES DIDACTISEES OU OT ADAPTES
- NOUVELLES THEMATIQUES
- NOUVEAU DNB

MISE EN OEUVRE DES PROGRAMMES



EVALUATION

BESOINS

Les caractéristiques des ordinateurs doivent permettre l'usage des logiciels récents de modélisation, de simulation et de calculs. L'interopérabilité informatique est indispensable. Outre l'alimentation en énergie (2 prises par ordinateur), tous les ordinateurs sont connectés au réseau pédagogique de l'établissement.

Caractéristiques souhaitées : processeur type i3 ou i5 ; mémoire : 8Mo RAM ; DD : 1 To

DESIGNATION	IMPLANTATION	NOMBRE
Ordinateurs élèves	Sur les îlots- 2 par îlot	10/laboratoire
Ordinateur professeur	Dans la salle	1/laboratoire
Système de vidéo-projection interactif	Dans la salle	1/laboratoire
Casques audio	Sur les îlots – 2 par îlot	10/laboratoire

GUIDE
D'EQUIPEMENTS



EVALUATION

BESOINS : MISE A NIVEAU DU PARC INFORMATIQUE

	Nombre de laboratoires de technologie	Nombre d'ordinateurs fonctionnels existants
TOTAL	83	455

TOTAL DES BESOINS DANS LA DISCIPLINE

	Nombre de laboratoires de technologie	Nombre d'ordinateurs
TOTAL	83	830

TOTAL DES BESOINS RESTANT A POURVOIR

	Nombre de laboratoires de technologie	Nombre d'ordinateurs à pourvoir
TOTAL	83	375



2 ORDINATEURS + ONDULEURS PAR ILOT

EVALUATION

BESOINS

- SYSTÈMES GRAND PUBLIC ET/OU DIDACTISÉS
- SYSTÈMES CONNECTÉS PILOTABLES À DISTANCE
- LE SYSTÈME EST PILOTÉ PAR ORDINATEUR VIA UNE INTERFACE OU UNE TABLETTE NUMÉRIQUE
- CARTES PROGRAMMABLES ET DES CAPTEURS
- MOYEN DE PROTOTYPAGE 3D



MARCHÉ

POSTES INFORMATIQUES:

- 386 UNITES**
- PRIX UNITAIRE : 910 €**
- DEPLOIEMENT EFFECTIF**



MARCHÉ

83 LABORATOIRES DE TECHNOLOGIE

- **1 IMPRIMANTE 3D**
- **1 VIDEOPROJECTEUR A COURTE FOCALE INTERACTIF**
- **1 MODULE WI-FI POUR VIDÉOPROJECTEURS ACER®**

Coût par laboratoire : 1504 €

PAR COLLEGE

- **1 SCANNER 3D**

Coût par salle : 442 €



MARCHÉ

88 LABORATOIRES DE TECHNOLOGIE

- 5 ROBOT MBOT 1.1 SANS FIL 2,4 GHZ
- 5 ROBOT THYMIO WIRELESS SANS FIL
- 5 PLATINE ARDUINO™ UNO WI-FI
- 5 KIT DE DÉMARRAGE GROVE
- 5 KIT BOITIER TRANSPARENT ARDUINO™ UNO

Coût total : 207000 €

DEPLOIEMENT EN SEPTEMBRE

