

# Plan d'équipement 2016-17

---

**TECHNOLOGIE**

A solid blue horizontal bar at the bottom of the slide.

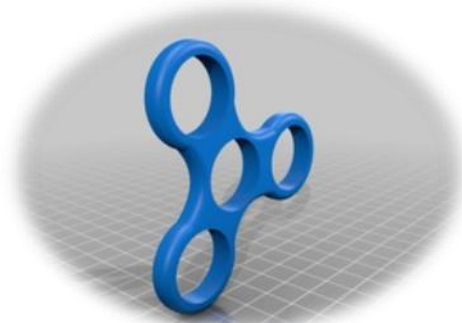
# ETUDE DES BESOINS

---

## **DEUX NOUVELLES THEMATIQUES**

INFORMATIQUE  
PROGRAMMATION

MODELISATION  
SIMULATION



REFORME DES  
PROGRAMMES

# 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

GUIDE  
D'EQUIPEMENTS



**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**

**MATERIELS  
DIDACTIQUES  
ET DE PRODUCTION**



# MARCHÉ

---

## POSTES INFORMATIQUES:

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



# MARCHÉ

## 83 LABORATOIRES DE TECHNOLOGIE

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

Coût par laboratoire : 1504 €

## PAR COLLEGE

- **1 SCANNER 3D**

Coût par salle : 442 €

EQUIPEMENT  
MULTIMEDIA ET  
PRODUCTION



# 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



MATERIELS  
DIDACTIQUES

