

**PARC NECESSAIRE ACADEMIQUE**

**Les équipements  
informatiques**

cas 1 <200	cas 2 >200 <300	cas 3 >300 <500	cas 4 >500 <700	cas 5 >700 <900	cas 6 >900	<b>PARC NECESSAIRE ACADEMIQUE</b>  <b>TECHNOLOGIE AU COLLEGE</b>  <b>Equipement Informatique - Espace Polyvalent</b>

<b>Parc nécessaire académique</b>					
9	15	21	30	30	30
Espace :		Polyvalent (méca) Polyvalent (élec) Informatique (Gest)			
Page :					
<b>Guide d'équipement national</b>					
9	15	21	29	35	41
Espace :		Moyens partagés Polyvalent			
Page :		17 § 01-21 § 01-24 §			

## Micro-ordinateur

### Caractéristiques minimales des micro-ordinateurs

#### Caractéristiques techniques :

- \* PC de type Pentium Multimédia
- \* Ecran SVGA 15" ou 17"
- \* Lecteur CD
- \* Carte son
- \* Casque
- \* Fréquence d'horloge : 700 MHz ou équivalent
- \* Disque dur 20 Go
- \* RAM : 128 Mo extensible
- \* Souris
- \* Le standard doit permettre l'utilisation de tous les logiciels cités dans le présent guide et des logiciels de pilotage des périphériques dédiés (interface programmable, machine à axes numérisés)
- \* Carte réseau (suivant équipement de l'établissement)

#### Sécurité :

L'application du décret 91.451 du 14 mai 1991, relatif à la prévention des risques liés au travail sur équipements comportant des écrans de visualisation est **OBLIGATOIRE**.

- ⇒ Les caractéristiques des équipements doivent être conformes aux chapitres V et VI du décret.
- ⇒ L'organisation du travail, la surveillance de la santé des utilisateurs, les conditions d'ambiance pendant l'utilisation doivent être conformes aux chapitres II, III, et IV du décret.

\* Prévoir une évolution du matériel en fonction de l'avancée technologique

Prix unitaire indicatif H.T. : 1100 €

<b>Parc nécessaire académique</b>					
1	1	1	1	1	1
Espace :		Polyvalent (élec)			
Page :					
<b>Guide d'équipement national</b>					
Espace :		Polyvalent			
Page :					

## Graveur de CD-ROM

#### Caractéristiques techniques :

- Lecteur de CD-ROM
- Graveur de CD-ROM (CDR)
- Graveur de CD-RW
- Vitesses : 8x en écriture, 8x en ré-écriture, 32x en lecture
- Connexion sur l'interface EIDE
- Logiciel de gravage

\* Prévoir une évolution du matériel en fonction de l'avancée technologique

Prix unitaire indicatif H.T. : 230 €

cas 1	cas 2	cas 3	cas 4	cas 5	cas 6	<b>PARC NECESSAIRE ACADEMIQUE</b>  <b>TECHNOLOGIE AU COLLEGE</b>  <b>Equipement Informatique - Espace Polyvalent</b>					
<200	>200 <300	>300 <500	>500 <700	>700 <900	>900	<b>Logiciel de PAO</b>           <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">Prix unitaire indicatif H.T. : 32 €</div>					
<b>Parc nécessaire académique</b>											
9	15	21	30	30	30						
Espace :		Polyvalent (méca) Polyvalent (élec) Informatique (Gest) Doc. et de Prép.									
Page :											
<b>Guide d'équipement national</b>											
9	15	21	29	35	41						
Espace :		Polyvalent									
Page :		17 § 02-21 § 02-35									
<b>Parc nécessaire académique</b>											
5	10	10	20	20	20	<b>Logiciel intégré avec fonctions :  graphueur, traitement de texte, gestion de base de données</b>           <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">Prix unitaire indicatif H.T. : 32 €</div>					
Espace :		Informatique (Gest)									
Page :											
<b>Guide d'équipement national</b>											
5	10	15	20	25	30						
Espace :		Polyvalent									
Page :		17 § 02-21 § 02-35									
<b>Parc nécessaire académique</b>											
1	1	1	1	1	1	<b>Logiciel de gestion des approvisionnements et de stocks</b>           <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">Prix version établissement : 160 €</div>					
Espace :		Informatique (Gest)									
Page :											
<b>Guide d'équipement national</b>											
1	2	3	4	5	6						
Espace :		Polyvalent									
Page :		17 § 02-21 § 02-35									
<b>Parc nécessaire académique</b>											
1	1	1	1	1	1	<b>Logiciel CFAO électronique</b>  <b>Caractéristiques techniques :</b> Logiciel de conception de typons et d'implantation de composants et routage Génération du plan de perçage et de gravure pour usinage sur petite machine à commande numérique.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">Ce logiciel doit être compatible avec les machines d'usinages pilotées par ordinateur</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">Prix version établissement : 230 €</div>					
Espace :		Polyvalent (élec)									
Page :											
<b>Guide d'équipement national</b>											
1	1	2	2	3	3						
Espace :		Polyvalent									
Page :		17 § 02-21 § 02-35									
<b>Parc nécessaire académique</b>											
1	1	1	1	1	1	<b>Logiciel CFAO mécanique</b>  <b>Caractéristiques techniques :</b> Logiciel de conception volumique, destiné à élaborer le dossier technique et à le présenter.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">Ce logiciel doit être compatible avec les machines d'usinages pilotées par ordinateur</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">Prix version établissement : 690 €</div>					
Espace :		Polyvalent (élec)									
Page :											
<b>Guide d'équipement national</b>											
1	1	2	2	3	3						
Espace :		Polyvalent									
Page :		17 § 02-21 § 02-35									

cas 1	cas 2	cas 3	cas 4	cas 5	cas 6	<p align="center"><b>PARC NECESSAIRE ACADEMIQUE</b></p> <p align="center"><b>TECHNOLOGIE AU COLLEGE</b></p> <p align="center"><b>Equipement Informatique - Espace Polyvalent</b></p>											
<200	>200 <300	>300 <500	>500 <700	>700 <900	>900												
<p><b>Parc nécessaire académique</b></p> <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td> </tr> </table> <p>Espace : Informatique (Gest) Doc. et de Prép.</p> <p>Page :</p>						1	1	1	2	2	2	<p align="center"><b>Modem externe 56000 bds sur l'un des ordinateurs, avec accès bridé</b></p>					
1	1	1	2	2	2												
<p><b>Guide d'équipement national</b></p> <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td> </tr> </table> <p>Espace : Moyens partagés</p> <p>Page : 17 § 05-24 § 03</p>						1	1	1	2	2	2	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nécessaire pour les établissements non câblés.</li> <li>A intégrer dans l'architecture réseau de l'établissement</li> </ul> <p align="right">Prix unitaire indicatif H.T. : 160 €</p>					
1	1	1	2	2	2												
<p><b>Parc nécessaire académique</b></p> <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td> </tr> </table> <p>Espace : Tous (mobile)</p> <p>Page :</p>						1	1	1	1	1	1	<p align="center"><b>Vidéo projecteur et écran</b></p>					
1	1	1	1	1	1												
<p><b>Guide d'équipement national</b></p> <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td> </tr> </table> <p>Espace : Moyens partagés</p> <p>Page : 17 § 08-24 § 05</p>						1	1	1	1	1	1	<p align="right">Prix unitaire indicatif H.T. : 3550 €</p>					
1	1	1	1	1	1												
<p><b>Parc nécessaire académique</b></p> <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td> </tr> </table> <p>Espace : Informatique (Gest)</p> <p>Page :</p>						1	2	3	3	4	5	<p align="center"><b>Imprimante</b></p>					
1	2	3	3	4	5												
<p><b>Guide d'équipement national</b></p> <table border="1"> <tr> <td>NP</td><td>NP</td><td>NP</td><td>NP</td><td>NP</td><td>NP</td> </tr> </table> <p>Espace :</p> <p>Page :</p>						NP	NP	NP	NP	NP	NP	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <p>720 dpi, format A4, feuille à feuille, partageable par boîtier ou en réseau</p> <p>Jet d'encre couleur</p> <p align="right">Prix unitaire indicatif H.T. : 230 €</p>					
NP	NP	NP	NP	NP	NP												
<p><b>Caractéristiques</b></p> <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td> </tr> </table> <p>Espace : Tous (mobile)</p> <p>Page :</p>						1	1	1	1	1	1	<p align="center"><b>Appareil photo numérique</b></p>					
1	1	1	1	1	1												
<p><b>Guide d'équipement national</b></p> <table border="1"> <tr> <td>NP</td><td>NP</td><td>NP</td><td>NP</td><td>NP</td><td>NP</td> </tr> </table> <p>Espace :</p> <p>Page :</p>						NP	NP	NP	NP	NP	NP	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>livré avec câbles et logiciel</li> </ul> <p align="right">Prix unitaire indicatif H.T. : 550 €</p>					
NP	NP	NP	NP	NP	NP												
<p><b>Parc nécessaire académique</b></p> <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td> </tr> </table> <p>Espace : Tous</p> <p>Page :</p>						1	1	1	1	1	1	<p align="center"><b>Scanneur A4 avec port USB et logiciel</b></p>					
1	1	1	1	1	1												
<p><b>Guide d'équipement national</b></p> <table border="1"> <tr> <td>NP</td><td>NP</td><td>NP</td><td>NP</td><td>NP</td><td>NP</td> </tr> </table> <p>Espace :</p> <p>Page :</p>						NP	NP	NP	NP	NP	NP	<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>livré avec câbles et logiciel</li> </ul> <p align="right">Prix unitaire indicatif H.T. : 160 €</p>					
NP	NP	NP	NP	NP	NP												

<b>cas</b> <b>1</b>	<b>cas</b> <b>2</b>	<b>cas</b> <b>3</b>	<b>cas</b> <b>4</b>	<b>cas</b> <b>5</b>	<b>cas</b> <b>6</b>	<b>PARC NECESSAIRE ACADEMIQUE</b>  <b>TECHNOLOGIE AU COLLEGE</b>  <b>Equipement Informatique - Espace Polyvalent</b>
<200	>200 <300	>300 <500	>500 <700	>700 <900	>900	

<b>Parc nécessaire académique</b>						
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Espace :		Communication				
Page :						
<b>Guide d'équipement national</b>						
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Espace :		Communication				
Page :		26 § 01				

<b>Caméscope numérique</b>
<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>livré avec câble et logiciel</li> </ul>
Prix unitaire indicatif H.T. : 1250 €

<b>Parc nécessaire académique</b>						
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Espace :		Informatique (Gest)				
Page :						
<b>Guide d'équipement national</b>						
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
Espace :		Polyvalent				
Page :		17 § 09-21 § 06				

<b>Prise téléphonique</b>
<p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>minimum 2 suivant câblage établissement</li> </ul>
Prix unitaire indicatif H.T. : 160 €

<b>Parc nécessaire académique</b>						
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Espace :		Informatique (Gest)				
Page :						
<b>Guide d'équipement national</b>						
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Espace :		Communication				
Page :		26 § 01				

<b>Téléphone</b>
Prix unitaire indicatif H.T. : 50 €