

ÉDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE ET TICE

RECOMMANDATIONS CONCERNANT LES ÉQUIPEMENTS TICE EN COLLÈGE INSPECTION PÉDAGOGIQUE EPS

1. Programmes du collège - BO spécial N°6 du 28 août 2008

L'Éducation Physique et Sportive (EPS), à tous les niveaux de la scolarité, vise la réussite de tous les élèves et contribue, avec les autres disciplines, à l'instruction, la formation et l'éducation de chacun. Elle participe à l'acquisition et à la maîtrise du socle commun et permet de faire partager aux élèves les valeurs de la République.

L'EPS a le devoir d'aider tous les collégiens, filles et garçons, à **acquérir de nouveaux repères sur soi**, sur les autres, sur l'environnement, de nouveaux pouvoirs moteurs pour **construire une image positive de soi**. Les élèves confrontés à la richesse et à la diversité du champ culturel des APSA, sont conduits à gagner en efficacité, à **identifier les problèmes qui se posent, à les résoudre et à stabiliser leurs réponses** en utilisant et en développant leur potentiel.

La contribution de l'EPS dans l'acquisition du socle commun de connaissances et de compétences se situe notamment dans la construction d'un **élève plus autonome**, plus **responsable** et capable de **prendre des initiatives**. L'élève apprend à concevoir et mener des projets jusqu'à leur terme, à travailler en équipe et respecter des échéances.

2. Recommandations

Les Inspecteurs d'Éducation physique et sportive ont rédigé des recommandations visant, grâce à l'intégration des TICE, à favoriser l'évolution des pratiques et à enrichir les contenus d'enseignement.

Tout enseignant est désormais plus que jamais concerné par les outils numériques et leur intégration dans les pratiques pédagogiques. Leur usage dans le processus de formation prend à ce titre une place importante dans un enseignement actualisé de l'éducation physique au service de la réussite des élèves.

Exemples d'usages

- **Utilisation en classe entière**

1. utilisation par le professeur ou par un élève pour illustrer une notion, une règle, un principe ou un thème au moment où il est introduit. Elle est donc courte. Elle nécessite la présence d'un dispositif de vision collective (vidéoprojecteur, couplé à un ordinateur, éventuellement complété par un tableau numérique interactif).
2. utilisation par le professeur pour offrir des ressources externes aux élèves engagés dans un traitement de situation
3. utilisation par les élèves à des fins d'analyse de leur conduite motrice, pour servir d'appui à leur activité d'autoévaluation ou bien pour conserver en mémoire leurs productions

- **Utilisation hors du temps d'enseignement**

1. utilisation par les élèves d'ordinateurs nomades ou de dispositifs d'enregistrement numériques portables pour mener une réflexion individuelle ou collective sur un projet en cours ;
2. pour permettre **un travail collaboratif** entre collègues d'EPS, les professeurs doivent pouvoir accéder à un espace partagé disposant de matériels permettant l'accès à l'ENT et ses différentes fonctionnalités, le renseignement du cahier de texte numérique, la gestion des absences et des notes, la gestion en ligne de l'association sportive, l'actualisation des projets (disciplinaire, AS, SSS, AE, Evaluation), l'archivage des préparations de cours, de scénarii pédagogiques, des évaluations communes.

N.B. il est important, pour assurer la cohérence globale de l'enseignement, d'articuler les séances mobilisant l'utilisation des outils technologiques avec les séances où le temps d'engagement moteur est prioritaire.

Le fil rouge de toute intervention pédagogique doit s'objectiver en termes de pertinence, de cohérence et de plus-value éducative.

3. Équipements de base

Salle de travail informatique

Cette salle destinée à la gestion quotidienne de la discipline, doit comprendre deux postes informatiques connectés au réseau de l'établissement (écran 19 pouces) permettant à l'équipe pédagogique animée par le coordonnateur EPS de traiter les questions d'ordre administratif, pédagogique, éducatif. Il doit aussi contenir :

- 1 Multifonction laser (imprimante, scanner, copieur) ;
- les logiciels utilisés par les élèves, disponibles sur le réseau ou installés en local ;
- un ou plusieurs vidéoprojecteurs de poche + écran avec PC portable ;
- Pieds pour appareils photo et caméscope numériques ;
- 4 à 6 tablettes graphiques format minimum A6 ;
- une borne Wifi ;
- 1 Clé USB 4 Go ;
- 1 disque dur externe 500 Go 2.5" ;
- 1 appareil photo numérique 10 millions de pixels ;
- 1 caméscope numérique (mini DV, carte mémoire, disque dur) avec pied et éclairage mobile (2 lampes) ;
- quelques webcams ;
- une ou plusieurs armoires sécurisées pour accueillir le matériel pédagogique et informatique :
 - revues sur abonnement, doubles des dossiers élèves,
 - programmes et commentaires, documents d'accompagnement ;
 - documents pédagogiques (fiches ressources);
 - consommables ;
 - copies de sauvegarde des logiciels installés en local ;

Pour les logiciels, il est conseillé d'utiliser en priorité des logiciels libres.

Salle de lancement EPS

Pour permettre une réelle intégration des TICE, il est important que la salle de lancement de cours dispose d'un ordinateur connecté au réseau de l'établissement et relié à un vidéoprojecteur (un dispositif fixe avec vidéoprojecteur fixé au plafond est préférable à un dispositif mobile) ou mieux à un TNI.

Cet équipement doit être complété par un visualiseur afin de faciliter un travail d'exploitation des productions d'élèves.

Un ou plusieurs dispositifs mobiles doivent permettre aux élèves d'intervenir ou de prendre la main sur le poste durant la séance.

Ordinateur <ul style="list-style-type: none">• Pentium <i>dualcore</i> Mémoire vive 3Go Disque dur 500 go Mémoire vidéo dédié (512 Mo) Carte graphique ATI Radéon ou Geforce Bluetooth Lecteur carte SD Port usb Port i.LINK (IEE 1394) Port Ethernet	Caméscope Lecteur carte SD Port (IEE 1394) Web Cam USB Web Cam IP Wifi
TNI (Tableau Numérique Interactif) Ebeam (collège)	Montres GARMIN GPS
Appareil photo Bluetooth Lecteur carte SD Port USB Port i. LINK (IEE 1394) Meta données GPS	Petit matériel Trépieds Câble réseau 5m mini Carte SD Port (IEE 1394) Lecteur MP3

4. Sitographie

B2i

<http://ww2.ac-poitiers.fr/eps/spip.php?rubrique47>
<http://eduscol.education.fr/pid25844/numerique.html>

Le TBI

<http://www.cndp.fr/agence-usages-tice/temoignages/pedagogie-differenciee-en-eps-1116.htm>
<http://ww2.ac-poitiers.fr/eps/spip.php?rubrique48>

Vidéos et TICE : installations modèles

http://colleges.ac-rouen.fr/maupassant-fleury/mini_sites_HTML/themes/temps_scolaire/disciplines/eps/site%20ench%205/mini%20ench%205.htm#
<http://eduscol.education.fr/eps/fichier-pour-ep/basket-dartfish-dancoisne.pdf>
<http://eduscol.education.fr/eps/usages-tice/apports/motiver>
<http://eduscol.education.fr/eps/usages-tice/apports/acteur>
<http://eduscol.education.fr/eps/usages-tice/apports/course-longue-01>
<http://eduscol.education.fr/eps/fichier-pour-ep/verifi-elements.pdf>
<http://eduscol.education.fr/eps/usages-tice/apports/temps>
<http://eduscol.education.fr/eps/usages-tice/apports/continuite>
<http://eduscol.education.fr/eps/usages-tice/apports/reactivite>
<http://eduscol.education.fr/eps/usages-tice/apports/gestion>

Logiciel spécialisés en EPS

<http://eduscol.education.fr/eps/ressources/logiciels/adresses>

Aide pédagogique

http://eduscol.education.fr/eps/ressources/logiciels/aide_pedagogique

Gestion des notes

http://eduscol.education.fr/eps/ressources/logiciels/gestion_de_notes

Aide à l'entraînement

http://eduscol.education.fr/eps/ressources/logiciels/aide_a_lentrainemen

Gestion de Cross

http://eduscol.education.fr/eps/ressources/logiciels/gestion_de_cross

Logiciels divers

http://eduscol.education.fr/eps/ressources/logiciels/logiciels_divers
<http://ww2.ac-poitiers.fr/eps/spip.php?rubrique32>
<http://ww2.ac-poitiers.fr/eps/spip.php?rubrique66>
<http://ww2.ac-poitiers.fr/eps/spip.php?rubrique33>
<http://ww2.ac-poitiers.fr/eps/spip.php?rubrique38>

Figurines

<http://tice-eps.roudneff.com/>

Webmestre

<http://pascal35135.fr/>

5. Logiciels

Utilitaire de fabrication d'album photos pour pages web

iWebAlbum

Utilitaire FTP

FileZilla

Éditeur de pages Web

Nvu

PHOTOS

Utilitaire pour tous formats d'image, élaboration de diaporama

XnView

Utilitaire pour changer la taille des photos (vignettes, filigranes, web, ...)

Light Image Resizer

AUDIO

Utilitaire de montage audio

Audacity

VIDÉO

Logiciel d'analyse vidéo

Kinovéa

Utilitaire banc de montage vidéo

Windows Movie Maker

Utilitaire de conversion vidéo

FreeFlvConverter

Freemake

Lecteur de vidéo

VLC

Lecteur de vidéo pour les différés

Kinovea

Couper ou coller rapidement des fichiers

Hjsplit

Course d'orientation

Purplepen

Utilitaire de cartes CO

Curvimetre

Utilitaire de cartographie

Google Maps

BUREAUTIQUE

Tableur, Traitement texte, Présentation diaporama

Libre office

Éditeur PDF

PDFcreator

Présentation de livres numériques

Didapages 1-2