

Les finalités du B2i

Les TIC font désormais partie du paysage économique, social, culturel et éducatif. Elles sont largement utilisées tout au long de la vie professionnelle et privée.

*« Il appartient à l'école de faire acquérir, par chaque élève, les compétences lui permettant d'utiliser de façon réfléchie et efficace ces technologies et de contribuer à former ainsi des citoyens autonomes, responsables, doués d'esprit critique. »
(B. O. n° 42-2006)*

La “maîtrise des techniques usuelles de l'information et de la communication” est l'un des sept piliers du socle commun de connaissances et de compétences .

Les différents niveaux

- École primaire (B2i École)
- Collège (B2i Collège)
- Lycée (B2i Lycée/CFA)
- Formation continue (B2i FC-GRETA)
- C2i (enseignement supérieur, niveaux 1 et 2)

Quoi de neuf ?

- "Le B2i s'installe désormais dans notre paysage éducatif. L'an dernier, au moins 67.000 écoliers et 92.000 collégiens l'ont obtenu. Il deviendra obligatoire aux épreuves du Brevet en 2008." (G. de Robien, 14/09/06)
- Le B2i collège sera, à compter de la session 2008, pris en compte lors de la délivrance du diplôme national du brevet. (B. O.)
- "Il est proposé de prendre en compte l'attestation B2i lycée dans le baccalauréat." (rapport du groupe de travail pour le développement des TIC dans l'Éducation nationale)

Les compétences

- ▣ **Les contenus pédagogiques sont organisés en cinq domaines communs aux trois niveaux.**

1 : S'approprier un environnement informatique de travail

2 : Adopter une attitude responsable

3 : Créer, produire, traiter, exploiter des données

4 : S'informer, se documenter

5 : Communiquer, échanger

B2I Collège

Domaine 1 : S'approprier un environnement informatique de travail

Connaissances principales

Un environnement informatique permet d'acquérir, stocker, traiter des données codées pour produire des résultats.

Les environnements informatiques peuvent communiquer entre eux et en particulier en réseau.

Objectif

Utiliser son espace de travail dans un environnement en réseau.

L'élève doit être capable de :

- utiliser, gérer un espace de stockage à disposition ;
- utiliser les périphériques à disposition ;
- utiliser les logiciels et les services à disposition.

B2I Collège



Domaine 1 : S'appropriier un environnement informatique de travail

1.1) Je sais m'identifier sur un réseau ou un site et mettre fin à cette identification.

1.2) Je sais accéder aux logiciels et aux documents disponibles à partir de mon espace de travail.

1.3) Je sais organiser mes espaces de stockage.

1.4) Je sais lire les propriétés d'un fichier: nom, format, taille, dates de création et de dernière modification.

1.5) Je sais paramétrer l'impression (prévisualisation, quantité, partie de documents...).

1.6) Je sais faire un autre choix que celui proposé par défaut (lieu d'enregistrement, format, imprimante...).



Médiapôle
d'Argenteuil

Philippe da Silva

01 39 82 90 21

B2I Collège



Domaine 2 : Adopter une attitude responsable

Connaissances principales

Des lois et des règlements régissent l'usage des TIC.
La validité des résultats est liée à la validité des données et des traitements informatiques.

Objectif

Être un utilisateur averti des règles et des usages de l'informatique et de l'internet.

L'élève doit être capable de :

- connaître et respecter les règles élémentaires du droit relatif à sa pratique ;
- protéger sa personne et ses données ;
- faire preuve d'esprit critique face à l'information et à son traitement ;
- participer à des travaux collaboratifs en connaissant les enjeux et en respectant les règles.



Médiapôle
d'Argenteuil

Philippe da Silva

01 39 82 90 21

B2I Collège



Domaine 2 : Adopter une attitude responsable

2.1) Je connais les droits et devoirs indiqués dans la charte d'usage des TIC et la procédure d'alerte de mon collège.

2.2) Je protège ma vie privée en ne donnant sur internet des renseignements me concernant qu'avec l'accord de mon responsable légal.

2.3) Lorsque j'utilise ou transmets des documents, je vérifie que j'en ai le droit.

2.4) Je m'interroge sur les résultats des traitements informatiques.

2.5) J'applique des règles de prudence contre les risques de malveillance (virus, spam...).

2.6) Je sécurise mes données (gestion des mots de passe, fermeture de session, sauvegarde).

2.7) Je mets mes compétences informatiques au service d'une production collective.



Médiapôle
d'Argenteuil

Philippe da Silva

01 39 82 90 21

B2I Collège



Domaine 3 : Créer, produire, traiter, exploiter des données

Connaissances principales

L'adéquation entre la nature des données et le type de logiciel détermine la pertinence du résultat des traitements.

Objectif

Composer un document numérique.



L'élève doit être capable de :

- saisir et mettre en page un texte ;
- traiter une image, un son ou une vidéo ;
- organiser la composition du document, prévoir sa présentation en fonction de sa destination ;
- différencier une situation simulée ou modélisée d'une situation réelle.

Médiapôle
d'Argenteuil

Philippe da Silva

01 39 82 90 21

B2I Collège



Domaine 3 : Créer, produire, traiter, exploiter des données

3.1) Je sais modifier la mise en forme des caractères et des paragraphes, paginer automatiquement.

3.2) Je sais utiliser l'outil de recherche et de remplacement dans un document.

3.3) Je sais regrouper dans un même document plusieurs éléments (texte, image, tableau, son, graphique, vidéo...).

3.4) Je sais créer, modifier une feuille de calcul, insérer une formule.

3.5) Je sais réaliser un graphique de type donné.

3.6) Je sais utiliser un outil de simulation (ou de modélisation) en étant conscient de ses limites.

3.7) Je sais traiter un fichier image ou son à l'aide d'un logiciel dédié notamment pour modifier ses propriétés élémentaires.



Médiapôle
d'Argenteuil

Philippe da Silva

01 39 82 90 21

B2I Collège



Domaine 4 : S'informer, se documenter

Connaissances principales

Les outils de recherche utilisent des critères de classement et de sélection de l'information.

Objectif

Chercher et sélectionner des informations pertinentes, en prenant en compte les richesses et les limites des ressources de l'internet, pour répondre à une demande.

L'élève doit être capable de :

- consulter des bases documentaires en mode simple (plein texte) ;
- identifier, trier et évaluer des ressources ;
- chercher et sélectionner l'information demandée.



Médiapôle
d'Argenteuil

Philippe da Silva

01 39 82 90 21

B2I Collège



Domaine 4 : S'informer, se documenter

4.1) Je sais rechercher des références de documents à l'aide du logiciel documentaire présent au CDI.

4.2) Je sais utiliser les fonctions principales d'un logiciel de navigation sur le web (paramétrage, gestion des favoris, gestion des affichages et de l'impression).

4.3) je sais utiliser les fonctions principales d'un outil de recherche sur le web (moteur de recherche, annuaire...).

4.4) Je sais relever des éléments me permettant de connaître l'origine de l'information (auteur, date, source...).

4.5) Je sais sélectionner des résultats lors d'une recherche (et donner des arguments permettant de justifier mon choix).



Médiapôle
d'Argenteuil

Philippe da Silva

01 39 82 90 21

B2I Collège



Domaine 5 : Communiquer, échanger

Connaissances principales

Il existe des outils de communication permettant des échanges en mode direct ou en mode différé.

Objectif

Communiquer, échanger et publier avec les technologies de l'information et de la communication.

L'élève doit être capable de :

- écrire, envoyer, diffuser, publier ;
- exploiter les spécificités des différentes situations de communication en temps réel ou différé.
- recevoir un message, un commentaire y compris avec pièces jointes ;



Médiapôle
d'Argenteuil

Philippe da Silva

01 39 82 90 21

B2I Collège



Domaine 5 : Communiquer, échanger

5.1) Lorsque j'envoie ou je publie des informations, je réfléchis aux lecteurs possibles en fonction de l'outil utilisé.

5.2) Je sais ouvrir et enregistrer un fichier joint à un message ou à une publication.

5.3) : Je sais envoyer ou publier un message avec un fichier joint.

5.4) Je sais utiliser un carnet d'adresses ou un annuaire pour choisir un destinataire.



Médiapôle
d'Argenteuil

Philippe da Silva

01 39 82 90 21

Et puis...

- Pour chaque niveau, le B2i est acquis lorsque 80 % des items sont validés (en dehors des items optionnels pour ce qui concerne le B2i lycée) et qu'au moins la moitié des items de chacun des domaines est validée.
- Une évolution de GiBii est choisie comme application nationale.

Médiapôle
d'Argenteuil

Philippe da Silva

01 39 82 90 21