

Bienvenue sur la planète *GiBii*

Patrice NADAM - PMC lycée Georges Cormier - Coulommiers (77)

L'évaluation du B2i se fait dans le cadre d'un contrôle continu original : l'élève demande la validation de ses compétences, sur plusieurs années, dans plusieurs disciplines. GiBii est un logiciel efficace pour organiser cette validation partagée et son suivi au sein des équipes éducatives des établissements.

La gestion de la validation des compétences de chaque élève constitue une difficulté dans la mise en place du B2i dans les établissements. Au cours d'une année scolaire, comment assurer la rotation du livret au sein de l'équipe pédagogique ? Au cours de ses années de collège, comment être sûr que le livret de suivi de l'élève ne sera pas perdu entre la sixième et la troisième ? Qui conserve ce livret et comment est-il transmis d'un établissement à l'autre ? Pour répondre à ces

questions souvent posées, plusieurs académies⁽¹⁾ ont mis au point des applications permettant la gestion et le suivi informatisés du B2i. Le livret de l'élève est conservé sous forme numérique. Les données qu'il contient sont alors facilement accessibles, de différents endroits, par l'ensemble de l'équipe éducative et l'élève lui-même. *GiBii*, pour Gestion informatisée du brevet informatique et internet, développé dans l'académie de Bordeaux⁽²⁾, est un exemple libre et gratuit de ce type de logiciels. Comme

tout produit libre il est régulièrement mis à jour et les bogues éventuels sont corrigés dès qu'ils sont signalés.

Tout en permettant, grâce à ses options paramétrables, une liberté d'action de l'équipe pédagogique, *GiBii* n'en répond pas moins à la philosophie de l'évaluation du B2i. En effet, l'élève est le principal acteur de son évaluation, chaque professeur peut définir les compétences qui sont à même d'être validées dans sa discipline, l'évaluation s'effectue en continu et peut facilement bénéficier d'un suivi d'une année sur l'autre. Bienvenue sur la planète *GiBii*...

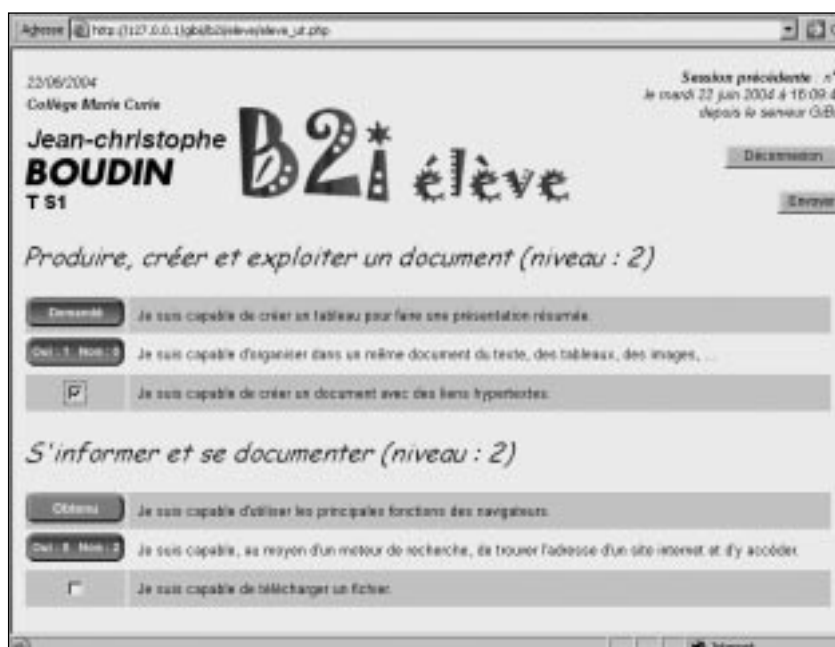
GiBii doit être installé sur un serveur web⁽³⁾. Mis en place à l'échelle d'une académie, d'un département ou d'un groupe scolaire, il permet alors de gérer

(1) Liste sur <http://bd.educnet.education.fr/B2i>

(2) Téléchargement du logiciel et des documents d'accompagnement :

<ftp://carlo.ac-bordeaux.fr/public/outils/catice/b2i>

(3) Linux, IIS, Apache... avec un module PHP et un serveur de base de données MySQL.



Ci-dessus (en haut), l'écran de l'interface **Professeur** dans lequel il définit les compétences du B2i qu'il s'estime «apte» à valider.

Ci-dessus (en bas), l'interface **Elève** affichant le résultat de ses demandes de validation. Il n'a pas encore obtenu de réponse à sa demande pour le premier item. Pour le moment, un seul professeur a validé le deuxième item. Il a obtenu la validation du troisième item et un refus de deux professeurs pour le quatrième.

plusieurs établissements via Internet. Il est tout aussi possible d'installer l'application à l'échelle locale et de travailler en intranet, à travers le réseau de l'établissement. Dans ce cas, le Kit *easyPHP*, installant Apache, PHP et MySQL sous n'importe quelle version de *Windows*, représente une solution aisée pour le responsable du

réseau de l'établissement en permettant un déploiement rapide de *GiBii*⁽⁴⁾.

Une fois l'application installée, on peut créer les comptes utilisateurs par l'intermédiaire de trois fichiers exportés de GEP. Les identifiants et les mots de passe sont générés automatiquement en tenant compte des doublons possibles et des données de l'année antérieure.

GiBii est alors accessible à partir de n'importe quel ordinateur via un navigateur Internet (*Internet Explorer* ou *Mozilla* par exemple). La fenêtre de connexion est commune à tous les utilisateurs, professeurs ou élèves qui, après identification, accèdent à leur interface personnelle. Celle des élèves

leur permet de faire la demande de validation de leurs compétences et d'avoir en retour la réponse des professeurs concernés. Cette interface donne accès à la liste des items correspondant au niveau du B2i choisi. Pour chaque item, s'affiche l'état d'avancement de la demande de validation (demandé, obtenu, nombre de refus, etc.). D'un simple clic, l'élève choisit les compétences qu'il pense avoir acquises et les soumet à l'équipe éducative. Pour chaque item demandé, il pourra préciser dans quel contexte il pense avoir acquis la compétence. L'élève n'a pas accès à ses paramètres personnels, définis par l'administrateur de *GiBii*. Par mesure de sécurité, il peut cependant être autorisé à changer son mot de passe.

VALIDATION À LA DEMANDE

L'interface de l'enseignant se présente sous forme d'un tableau affichant les demandes de ses élèves. Seuls les items pour lesquels il s'est défini « apte » sont visibles. Être « apte » signifie qu'il a au préalable déterminé les compétences du B2i mises en œuvre dans le cadre des « activités ordinaires de sa classe » et qu'il est en mesure de valider. Il peut accepter ou refuser chacune des demandes de validation faites par ses élèves. Il peut également voir la liste de ses collègues qui se sont déclarés « aptes » ainsi que leurs réponses éventuelles. L'acceptation ou le refus d'une demande s'effectue en deux clics avec possibilité de l'accompagner d'un petit commentaire. Selon les options définies par l'administrateur, chacun pourra modifier sa fiche de configuration comportant ses paramètres personnels, ses classes ainsi que les compétences qu'il est susceptible de valider. De même, il pourra suivre l'avancement du B2i dans ses classes. Certains enseignants, désignés dans *GiBii* comme « professeurs administrateurs », ont la possibilité de valider des items sans demande préalable des élèves. Ils peuvent ainsi, par exemple, décider de valider certains items à un groupe d'élèves, en fonction de l'activité réalisée au cours d'une séance ou du travail rendu. Les « professeurs administrateurs » peuvent également éditer et imprimer l'état des items de chacun de leurs élèves.

Le chef d'établissement dispose d'une interface personnelle qui lui permet de suivre l'état d'avancement du Brevet au sein de son établissement, de

(4) Le kit *easyPHP* est téléchargeable sur <http://easyphp.org/>

contrôler la répartition des compétences entre les enseignants pour chacune des classes. Comme le « professeur administrateur », il peut éditer et imprimer l'état des items. Son rôle ultime est la délivrance des attestations avec la possibilité, le cas échéant, de valider lui-même des items, sans demande préalable des élèves ni confirmation des enseignants.

L'administrateur de GiBii au sein de l'établissement crée et gère les comptes utilisateurs. Il dispose d'un ensemble d'outils pour réaliser la sauvegarde et l'exportation de la base. Comme le chef d'établissement, il peut valider les items sans demande préalable. Il est responsable de la modification des options de l'application. Il peut notamment modifier l'aspect visuel des écrans, définir le niveau de sécurité et les droits des utilisateurs. D'autres options, plus spécifiques à l'évaluation du B2i, permettent de régler finement le mode de validation. En particulier, il peut paramétrer le nombre de validations nécessaires pour l'acquisition d'un item, la durée maximale d'une demande restée sans réponse, le nombre maximal de demandes possibles, le nombre de refus nécessaires à la suppression d'une demande.

LIBERTÉ D'ACTION

Dans les textes officiels définissant les compétences du B2i, les libellés des items sont parfois longs et peu compréhensibles par les élèves. Dans *GiBii*, ils ont été simplifiés et il est également possible de proposer une autre formulation. Cette possibilité ainsi que le choix, par chaque professeur, des compétences que ses activités en classe lui permettront de valider, sont des options particulièrement appréciées. Elles offrent la liberté d'action nécessaire à une mise en place de l'évaluation du B2i adaptée aux particularités de chaque établissement.

Ses mises à jour fréquentes, qui apportent de réelles améliorations et la richesse de sa documentation font de *GiBii* une application bien aboutie. En rendant l'élève acteur de son évaluation et en faisant intervenir l'ensemble de l'équipe éducative, *GiBii* répond à l'esprit du B2i. Mais... « ce n'est pas l'outil qui compte, c'est ce qu'on en fait... » : l'installation de l'application dans un établissement ne remplacera pas une véritable politique de mise en place du B2i. Elle peut cependant faciliter sa mise en œuvre. ■



Ci-dessus deux écrans de l'interface *Professeur*. Le premier affiche les demandes des élèves que l'enseignant va devoir traiter. Le deuxième affiche un tableau donnant l'état de validation du B2i pour chaque élève de la classe. Les items sont numérotés, le passage de la souris sur les numéros affichant leur libellé complet.

Ci-dessous, la partie de l'interface *Administrateur* qui définit les options de validation du B2i. Ici, par exemple, il faut la validation de deux professeurs pour chaque item, toute demande de validation doit obtenir une réponse dans les 30 jours, l'élève ne peut formuler que 5 demandes à la fois...

