Fiche Exploitation



EVALUATION CE2 – 2005

Exploitation des données

Un scénario pour une école

avec



Roland PICARD Conseiller pédagogique - Mission T.I.C.E. Inspection académique du Finistère

Ce scénario pourra être utilisé après la saisie complète des données. Si les saisies ne sont pas complètes pour tous les élèves et pour tous les items, des messages d'alerte apparaîtront lors du calcul des indicateurs.

© Septembre 2006

SOMMAIRE

A. Présentation

- 1. L'interface d'exploitation
- 2. L'interface de paramétrage

B. Pilotage de l'établissement.

- 1. Résultats globaux de l'école ou d'une classe
- 2. Niveau d'hétérogénéité des classes :
- 3. Repérer des domaines de difficultés :

C. Information des familles

- 1. Performance générale
- 2. Profil de chaque enfant

D. Projets pédagogiques

- 1. Tableaux de synthèse pour chaque classe
- 2. Tableau de distribution des codes
- 3. Tableaux récapitulatifs des résultats de chaque élève (par classe)
- 4. Gestion des groupes d'élèves

A. Présentation



Cliquer sur ce bouton pour démarrer l'exploitation des résultats. Pour l'exploitation des données, deux types d'interfaces sont essentiellement utilisés.

1. L'interface d'exploitation

Voir guide p 30.

2. L'interface de paramétrage (fonction de tri et de classement)

Voir guide p 31.

Les fonctions suivantes sont disponibles pour certains indicateurs.

Pour sélectionner plusieurs lignes :

Une à une : Touche Ctrl maintenue enfoncée + Clic gauche Tout un groupe de lignes : Touche Maj enfoncée + Clic Gauche sur la première, puis sur la dernière ligne du groupe à sélectionner

Pour désélectionner une ligne : Touche Ctrl maintenue enfoncée + Clic gauche

Lexique : Voir guide p 45

B. Pilotage de l'établissement.

1. Résultats globaux de l'école ou d'une classe

Ces résultats doivent être rapprochés d'autres résultats émanant d'échantillons plus larges : circonscription, département, pays.

Que veut-on obtenir ?	Résultats à l'écran									Procédure à suivre				
 a. Synthèse des résultats au niveau des champs. La comparaison par rapport aux scores de circonscription, départementaux ou nationaux doit guider l'équipe pédagogique dans le choix de ses activités. 	Français écrire de manière autonome un texte d'au moins cinq lignes compréhension dégager le thème d'un texte liftéraire lire et comprendre les informations explicites d'un texte trouver dans un texte documentaire des réponses comprendre les informations explicites d'un texte trouver dans un texte documentaire des réponses comprendre les informations explicites d'un texte trouver dans un texte documentaire des réponses comprendre les informations explicites d'un texte trouver dans un texte documentaire des réponses comprendre les informations explicites d'un texte trouver dans un texte documentaire des réponses comprendre les informations explicites d'un texte trouver dans un texte documentaire des inférences reconnaissance des mots déchtifter un mot que l'on ne connait pas identifier la plupart des mots couris et les mots longs les plus fréquents écriture et orthographe avoir compris qu'il existe des régularités dans l'orthographe lexicale						G 71.0 9 3.7 5 3.7 5 20.7 2 2.0 3 1.0 2 12.0 1 2.0 3 3.7 7 8.3 9 4.0 4 4.3 5 38.3 5 2.0 3	Scon oupe 76.3 73.3 73.3 71.3 66.7 50.0 885.7 66.7 52.4 92.6 100.0 86.7 66.7	Eta % % % % % % % % % % % % % % % % %	83.6% 77.5% 86.2% 87.5% 82.0%	6	Famille de traitement : Profil pédagogique de l'établissement. Choix Résultats globaux de l'établissement : Synthèse des résultats (09) * * le numéro entre parenthèses correspond aux numéros figurant dans le tableau page 33 du guide du logiciel J'ADE		
Variante paramètre : compétences au lieu de champs Variante présentation : graphique en cliquant sur l'onglet Graphique									·					
 b. Distribution des codes pour les disciplines français et mathématiques : pour chaque classe, 	Sawoir lire : Les outils de la langue F R R R R R R R R R R A						F R A 0 4 9	F F R F A 0 5 5 1	FRA052	FRA053	F R A 0 5 4	F R A 0 5 5	Famille de traitement : Profil pédagogique de l'établissement. Choix Résultats globaux de l'établissement :	
- pour l'école.		Code 0 Code 1 Code 2	0	0	0 0	0 5 0	0	0	0 (0	0	0	0	Distribution des codes (10)
fortement échoués.	Nombre d'élèves ayant	Code 3 Code 4 Code 5				0		0	0 (Choisir une discipline
	code	Code 6 Code 7 Code 8 Code 9	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	1	1	Choisir un champ ou un groupe d'items (groupe d'items en maths seulement)
	Code A Total (nombre de présents) Nombre total d'élèves		1 5 6	1 5 6	1 1 5 5 6 6	1 5 6	1 5 6	1 5 6	1 1 5 5	1 5 6	1 5 6	1 5 6	1 5 6	

Que veut-on obtenir ?	Résultats à l'écran	Procédure à suivre
c. Répartition des élèves Profil général de l'école ou d'une classe, niveau d'hétérogénéité. <u>Exemple</u> : 10% des élèves ont un taux de réussite compris en 90 et 100%.	Français Pourcentage d'élèves 100% 75% 50% 25% 0% 3.3% 3.3% 3.3% 3.3% 3.3% 3.3% 50% 25% 0% 3.3% 3.3% 3.3% 3.3% 3.3% 3.3% 3.3% 3.3% 50% 65.3% 65.3% 20.0% 16.7% 23.3% 10.0%	Famille de traitement : Profil pédagogique de l'établissement. Choix Résultats globaux de l'établissement : Répartition des élèves (11) Paramétrages Choisir un filtre (codes 1, 2 par ex) Choisir une discipline
	X = indice moyen	
Les distributions « normales » (au sens s'en éloigne, et moins il y en a. Aux deu d'autre vers la droite (les plus forts).	statistique) ont une forme en cloche (courbe de Gauss) : plus on s'a x extrémités, il n'y a presque personne, quelques élèves atypiques	approche de la moyenne, et plus il y a d'individus. Plus on se détachent vers la gauche de la courbe (les plus faibles),

Que veut-on obtenir ?	Résultats à l'écran	Procédure à suivre						
 d. Les items les moins bien réussis en maths en français Ces scores sont à comparer aux scores départementaux et nationaux. Ce tableau est utile pour la liaison inter cycle (continuité des apprentissages). <u>Exemple</u> : 5 élèves sur 8 n'ont pas réussi l'item Mat 049. 	Elèves de l'évaluation 2005 - Effectif : 8 Espace et géométrie, Grandeurs et mesures, Exploita. Filtre : 1 ou 2 Ordre Croissant sur le % de réussite. No. de l'Item Description de l'Item Résulta Mat 049 Trouver un nombre correspondant à une graduation 5 8 Mat 048 Sélectionner, dans une liste, les nombres appartenant à un intervalle donné 5 8 Mat 069 Restituer des moitiés 5 8 Mat 069 Restituer des moitiés 5 8 Mat 055 Tracer un rectangle à partir de 4 points choisis dans un nuage de points 5 8 Mat 051 Trouver un nombre correspondant à un nombre entier donné 5 8 Mat 053 Trouver un nombre correspondant à une graduation 5 8 Mat 051 Trouver un nombre correspondant à une graduation 5 8 Mat 051 Trouver un nombre correspondant à une graduation 5 8 Mat 055 Trouver un nombre correspondant à une graduation 5 8 Mat 051 Trouver un nombre correspondant à une graduation 5 8 Mat 055 Trouver un nombre correspondant à une graduation 5 8 Mat 055 Trouver un nombre correspondant à une graduation 5 8 Mat	Famille de traitement :Profil pédagogique de l'établissement.ChoixRésultats globaux de l'établissement :Bilan par item pour un groupe d'élèves (12)ParamétragesChoisir un filtre (codes 1, 2 par ex)Choisir un groupe d'élèvesChoisir une groupe d'élèvesChoisir une disciplineChoisir une disciplineChoisir un ou plusieurs champs ou groupes d'itemsDéfinir un tri pour l'affichage (croissant sur le pourcentage de réussite par ex.)						
Pour chaque item, c'est la composante qui est affichée (descriptif). Plusieurs items peuvent relever de la même composante, ce qui fait que le même descriptif peut apparaître plusieurs fois. Un retour aux cahiers des élèves est obligatoire pour interpréter correctement ce tableau.								

2. Niveau d'hétérogénéité des classes :

Que veut-on obtenir ?	Résultats à l'écran	Procédure à suivre		
 a. répartition des d'élèves en regard de leur score. 25% des élèves les plus faibles 25% des élèves moyens faibles 25% des élèves moyens forts 25% des élèves les plus forts. 	25% 25% 25% Discipline : Mathématiques , Capacité(s) ou groupe d'îtems : Rechercher l'information, l'interpréter, la reformuler 25% Elèves de l'évaluation 2004	Famille de traitement : Profil pédagogique de l'établissement. Choix Résultats comparés des groupes : Dispersion des élèves (13) Paramétrages Choisir un filtre (codes 0, 1 par ex)		
Plus les écarts sont importants, plus les classes sont hétérogènes.	 + = médiane : la moitié des élèves ont un indice inférieur à cette valeur X = indice moyen 	Choisir un groupe d'élèves Choisir une discipline Choisir une champ ou un groupe d'items.		

Que veut-on obtenir ?	Résultats à l'écran	Procédure à suivre
 b. les différentes classes et toute l'école Dans l'exemple ci-contre, deux classes de CE2 et tous les élèves de l'école. 	Discipline : Français , Capacité(s) ou groupe d'îtems : Savoir lire : Les outils de la langue, Savoir écrire CE2 A	Même procédure que précédemment. Pour sélectionner plusieurs groupes d'élèves, maintenir la touche <i>Ctrl</i> du clavier enfoncée tout en cliquant avec la souris sur les noms des groupes que l'on souhaite intégrer.
	+ = médiane : la moitié des élèves ont un indice inférieur à cette valeur X = indice moyen	

3. Repérer des domaines de difficultés :

Ce travail d'approche permet de cerner quelques domaines qui nécessiteront un travail d'investigation plus approfondi, soit pour organiser des groupes de besoins soit pour mettre en place un projet personnalisé.



*Pour bâtir un groupe d'items :

Configuration \rightarrow Protocoles \rightarrow Composition \rightarrow Protocoles : Choisir Math ou français Puis \rightarrow groupe d'items : définir chaque groupe d'items, le nommer, \rightarrow ajouter. Utilisation JADE 2005 - Exploitation

C. Information des familles

Observation : Les directeurs et principaux doivent diffuser aux parents une information sur les résultats. Celle-ci ne saurait se limiter à la fourniture de fiches individuelles de résultats telles que le logiciel J'ADE peut les produire... (voir document à l'attention des enseignants dans la présentation générale).

1. Performance générale (Voir B1a et B 2a)

2. Profil de chaque enfant

Que veut-on obtenir ?		Ré	sultat	s à l'écrai	n	Procédure à suivre		
 a. Profil d'un élève par discipline en français en mathématique. Repérage des points faibles Le graphique donne une lecture plus rapide et plus globale du profil de chaque élève. Le détail des compétences est plus facile à lire que dans le tableau. Interpréter les résultats par rapport aux scores moyens et non dans l'absolu. 	Elève : Le Grand Léo Français production de textes compréhension reconnaissance des n écriture et orthographe Les références u + = réussite moyen X = réussite moyen A ne pas d évoqués p	tilisées i ne de la c ne de l'ét	x 20% 3 ssement ci : classe tablisse re avec mment	+ Classe ment la médiai	tos fos	Famille de traitement :Information des famillesChoixRésultats des élèves :Profil d'un élève sur une ou des disciplines (04)ParamétragesChoisir un groupe d'élèvesChoisir un niveau de détail (champ/compétence)Choisir une disciplineChoisir un ou plusieurs élèvesChoisir un ou plusieurs champs ou un groupe d'itemsChoisir une référenceOnglet GraphiqueImprimer une fiche par élève.Choisir les références classe ou établissement.		
Variante : Onglet tableau	Le Grand Léo Elève Groupe Elèves SM 2005							
Donne des indications supplémentaires sur les scores d'erreurs et les scores de non réponses. Les intitulés des compétences ne sont	Français production de textes compréhension reconnaissance des mots	52.7% 49.0 93 20.0% 1.0 5 31.0% 9.0 29 77.8% 7.0 9 84.0%	10.8% 10.0 93 80.0% 4.0 5 0.0% 0.0 29 0.0% 0.0 9 12.0%	36.6% 34.0 93 0.0% 0.0 5 69.0% 20.0 29 22.2% 2.0 9 24.0%	76.3% 71.0 93 73.3% 3.7 5 71.3% 20.7 29 92.6% 8.3 9 76.7%	7.9% 7.3 93 26.7% 1.3 5 1.1% 0.3 29 0.0% 0.0 9 11.3%	14.7 93 0.0% 0.0 5 27.6% 8.0 29 7.4% 0.7 9 12.0%	
	echture et onnographe	32.0 50	6.0 50	12.0 50	38.3 50	5.7 50	6.0 50	

On peut aussi communiquer quelques références d'autres échantillons (circonscription par exemple).

D. Projets pédagogiques

- 1. Tableaux de synthèse pour chaque classe
 - o (Voir B)

2. Tableau de distribution des codes, (résultats par item sur un groupe)



3. Tableaux récapitulatifs des résultats de chaque élève (par classe)

Il y a de nombreuses possibilités pour éditer des tableaux récapitulatifs pour chacun des élèves. On choisira ceux qui peuvent paraître les plus pertinents pour étudier la situation de chacun des élèves de la classe, en repérant ceux qui nécessitent une attention particulière.

Que veut-on obtenir ?	Résultats à l'écran	Procédure à suivre
 a. Le profil d'un élève. sur l'ensemble des champs ou sur l'ensemble des compétences ou également sur une partie de celles-ci. Le graphique facilite la lecture des profils. On peut insérer des références à la classe ou à l'établissement. Les résultats individuels peuvent être exploités pour identifier les élèves relevant d'un Programme Personnalisé d'aide et de progrès. 	Elève : Le Grand Léo Mathématiques Espace et géométrie Repérer, situer Reconnaître des figures planes Percevoir et utiliser les relations Grandeurs et mesures Se repérer dans le temps Comparer et mesurer des longueurs, # Exploitation des données numériques Résoudre des problèmes en utilisant Résoudre des problèmes en utilisant Résoudre des problèmes en utilisant Résoudre des problèmes en utilisant Catcul Organiser et effectuer un calcul réf Connaître et utiliser des procédures Connaître et utiliser des procédures Connaître et utiliser des procédures Connaître et utiliser des procédures Connaître et utiliser des nombres enties Désigner par écrit des nombres enties Désigner par écrit des nombres enties Constance des nombres enties natures Désigner par écrit des nombres enties Désigner par écrit des nombres enties Désigner par écrit des nombres enties Constance des nombres Constance des nombres	Famille de traitement :Enseignement/projet pédagogique.ChoixRésultats des élèves :Profil d'un élève sur une ou des disciplines (04)ParamétragesChoisir un groupe d'élèvesChoisir un niveau de détail (champ/compétence)Choisir une disciplineChoisir un ou plusieurs élèvesChoisir un champ ou un groupe d'itemsChoisir une référence
<i>Variante</i> Le tableau met en regard, score d'erreurs, score de non réponse.		Tableau
 b. Un récapitulatif par élève pour les champs standard. Le choix du filtre permet de d'afficher les taux pour les codes souhaités, ainsi, on peut obtenir les taux de réussite ou de non réussite par exemple 	Nom Prénom production de textes compréhension reconnaissance des mots écriture et orthographe CADO André 515 100.0% 28129 96.6% 519 55.6% 40150 80.0% FERNAND Isabelle 015 0.0% 23129 79.3% 619 66.7% 41150 82.0% GENTRIC Didier 515 100.0% 29129 100.0% 919 100.0% 49150 98.0% MARTIN Henri 515 100.0% 29129 100.0% 919 100.0% 42150 84.0%	Famille de traitement : Enseignement/projet pédagogique. Choix Résultats des élèves : Résultats par champs standard (02) Paramétrages Choisir un filtre Choisir un groupe d'élèves Choisir une discipline

Que veut-on obtenir ?	Résultats à l'écran	Procédure à suivre
Variante	Idem au précédent. On peut en plus définir un paramètre champs groupe d'items	Résultats des élèves : Résultats pour les champs sélectionnés (03) En plus du précédent : Choisir un champ ou un groupe d'items
 c. Codes obtenus par élève et par item. Le choix du filtre permet de n'afficher que les codes souhaités. On peut également surligner les codes souhaités sur un tableau imprimé. 	JOLIBOURG Ecole Publique - 0294567D - Effectif: 11 Codes obtenus par élève et par item Français Elèves de l'évaluation 2004 - Effectif: 11 Français Savoir lire : Compréhension	Famille de traitement : Enseignement/projet pédagogique. Choix Résultats des élèves : Codes obtenus par élève et par item (01) Paramétrages Choisir un filtre Choisir un groupe d'élèves Choisir une discipline Choisir un champ ou un groupe d'items
Variante : Synthèse des codes obtenus par élève	Nom Prénom 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A DUPONT JEAN 44 140 0	Résultats des élèves : Synthèse des codes obtenus par élève
 d. Un bilan complet pour un élève donné Repérage des items réussis en noir, et des items échoués en rouge. Taux de réussite de l'élève et du groupe par compétence. Les moyennes s'appuyant sur peu d'items ne sont pas pertinentes. 	JOLBOURG Ecole Publique - 0294567D - Effectif: 11 Bilan complet d'un élève Français, Mathématiques Détait: Compétence HEMIC PAUL FRA076, FRA077, FRA078, FRA080 FRA080 FRA080, FRA080 FR	Famille de traitement : Enseignement/projet pédagogique. Choix Résultats des élèves : Bilan complet d'un élève (05) Paramétrages Choisir un groupe d'élèves Choisir une discipline Choisir un ou plusieurs élèves
<pre>« Programme personnalise d Aide et de Pro Voir à ce sujet : <u>https://phare.ac-rennes.fr/ia29/intra/article.pl</u> <u>http://www.education.gouv.fr/bo/2006/13/ME</u> <u>http://eduscol.education.fr/D0069/accueil.htr</u> <u>http://www.education.gouv.fr/bo/2006/31/ME</u></pre>	n <u>p3?id_article=762</u> <u>NE0600903C.htm</u> (Circulaire de rentrée) n (Dossier EduSCOL : Evaluation à l'école, aide personnalisée) <u>NE0601969C.htm</u> (Mise en œuvre des PPRE à l'école et au collège)	

Gestion des groupes d'élèves (groupes de besoin)



JADE permet de constituer des groupes d'élèves en fonction de leur taux de réussite à un groupe d'items.



On doit s'interroger, pour les compétences ou les items les mieux réussis sur le cas de l'élève ou des quelques élèves qui ne les ont pas réussis et le cas échéant prévoir pour ces élèves un dispositif de soutien ou d'aide. Une bonne réussite globale peut masquer des cas particuliers qu'il importe d'identifier en vue d'une analyse plus fine.

Roland PICARD – Conseiller pédagogique Mission TICE Inspection académique du Finistère Sept. 2006