



Résultats de l'enquête TICE@CPGE 2003-2004

Nathalie Van de Wiele
Commission TICE inter-Unions
Mars 2004

Contact: nathalie.vandewiele@ePrep.org

Document de travail

La Commission TICE (technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement) inter-Unions a été créée par l'Union des professeurs de spéciales (UPS) et ouverte à toutes les unions et associations de professeurs de classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE). Ses membres sont des professeurs de CPGE représentant l'ensemble des unions : l'ADEPPT, l'APHEC, l'APPLS, l'UPA, l'UPLS, l'UPS et l'UPSTI. Son secrétariat est assuré par Nathalie Van de Wiele. Une des lignes d'action que cette Commission s'est fixée est la réalisation et l'exploitation de l'enquête TICE@CPGE visant, tous les deux ans, à recueillir auprès des professeurs de CPGE des informations précises sur l'état et les perspectives des TICE en CPGE.

Une première enquête TICE@CPGE a été réalisée au début de la période scolaire 2001-2002. Un questionnaire de 25 questions a été envoyé par courrier par les unions et associations à chacun de leurs membres à l'automne 2001. Cette première enquête connut un grand succès puisque 1006 professeurs de CPGE (représentant 16,3% des professeurs adhérents aux unions) y ont répondu. Les résultats de l'enquête 2001-2002 ont été présentés au Colloque ePrep 2002.

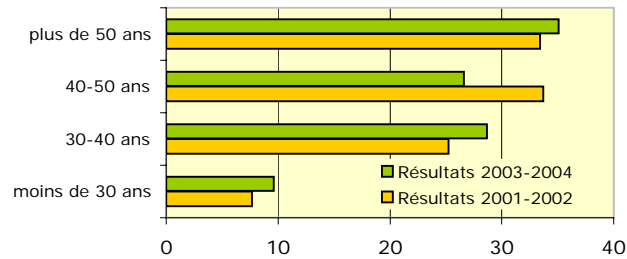
Pour la période 2003-2004, une enquête similaire (questionnaire reprenant les 25 questions proposées en 2001-2002, avec deux questions supplémentaires, 18 bis et 23 bis, reproduit en annexe du présent document) a été proposée aux membres des unions dès octobre 2003 par courrier. Dans le même temps, l'enquête a été mise en ligne sur le site www.ePrep.org sur lequel l'ensemble des actions de la Commission TICE sont présentées (Colloque ePrep, Espace numérique fédérateur, lettres TICE@CPGE, partenariat GE-CPGE, glossaire, etc.). Cette seconde enquête eut également un grand succès puisque 726 professeurs de CPGE (représentant 11,8 % des professeurs adhérents aux unions) y ont répondu, dont 575 par voie électronique. Les taux de participation élevés aux enquêtes TICE@CPGE 2001-2002 et 2003-2004 témoignent de la motivation et de l'implication actuelles de très nombreux professeurs de CPGE vis à vis des TICE.

Les pages ci-après donnent un premier niveau d'exploitation et de présentation des résultats de l'enquête 2003-2004 qui ont pu être mis en perspective par rapport aux résultats de l'enquête 2001-2002, puisque le questionnaire portait sur les mêmes questions et que les taux de participation aux deux enquêtes sont représentatifs. Cette mise en perspective permet de mesurer l'évolution très sensible, en 2 ans, de la pénétration des TICE dans l'environnement des professeurs et des étudiants de CPGE, ainsi que dans l'enseignement qui est dispensé dans ces classes.

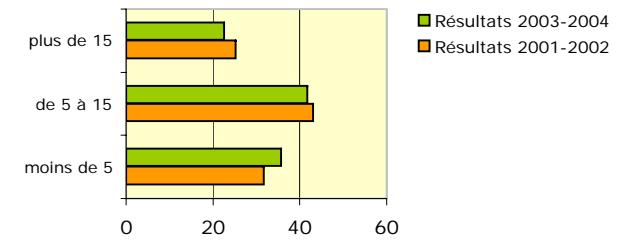
Les résultats sont exprimés par défaut en pourcentage du nombre de réponses à la question posée.

L'échantillon de l'enquête

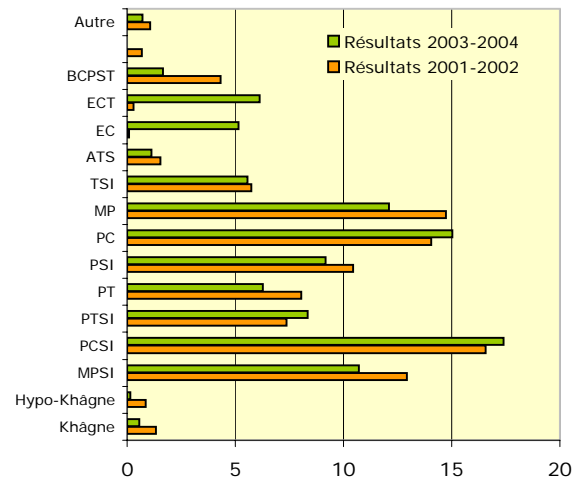
Tranche d'âge à laquelle appartient le professeur ayant répondu à l'enquête



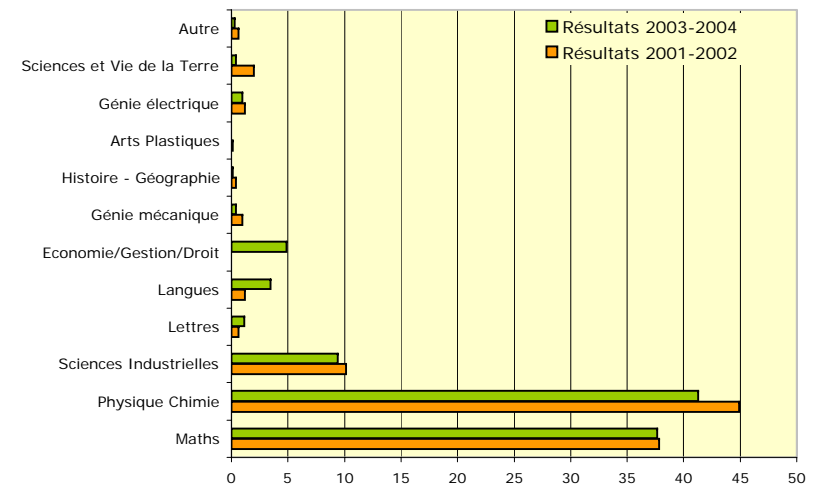
Nombre de classes de CPGE dans l'établissement du professeur ayant répondu à l'enquête



Classe dans laquelle enseigne le professeur ayant répondu à l'enquête

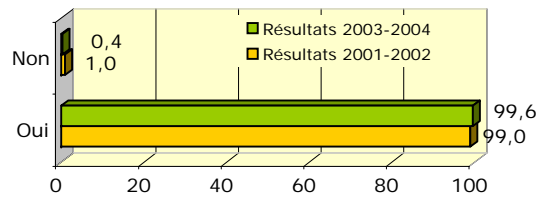


Matière enseignée par le professeur ayant répondu à l'enquête

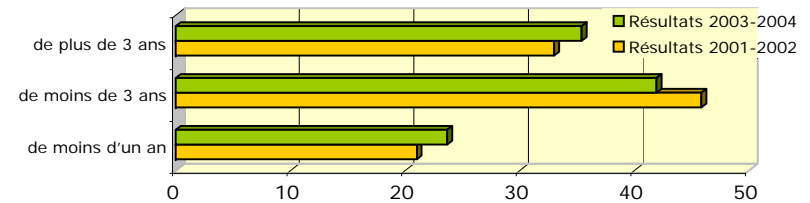


L'équipement informatique des professeurs de CPGE à leur domicile

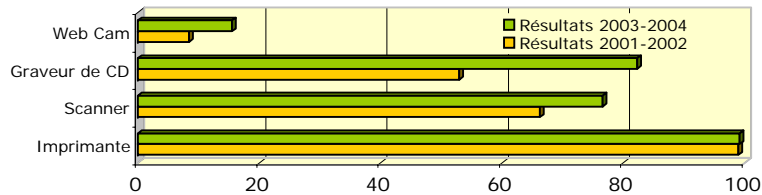
Pourcentage de professeurs disposant d'un ordinateur chez eux



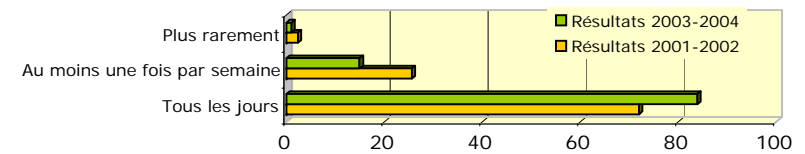
Type d'ordinateurs dont disposent les professeurs chez eux (en % de ceux possédant d'un ordinateur)



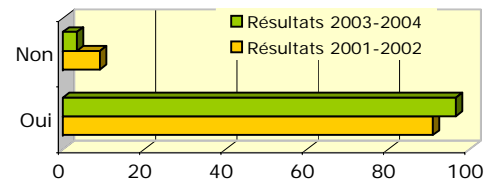
Périphériques dont disposent les professeurs chez eux (en % de ceux possédant un ordinateur)



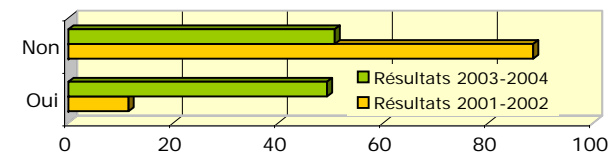
Taux d'utilisation des ordinateurs dont disposent les professeurs chez eux



Pourcentage de professeurs disposant d'un accès à l'Internet chez eux

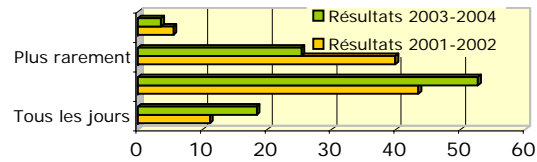


Pourcentage de professeurs disposant d'un accès rapide à l'Internet (type ADSL) chez eux

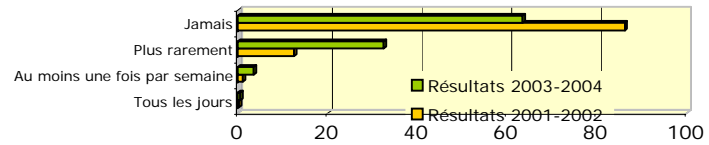


L'utilisation, par les professeurs de CPGE, du matériel informatique dont ils disposent

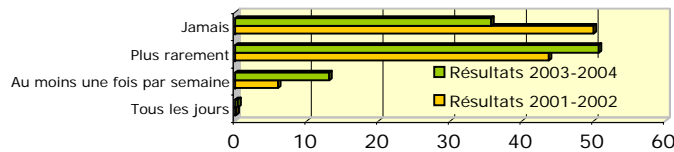
Echange d'emails avec des collègues de leur établissement



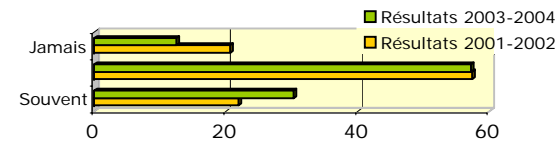
Echange d'emails avec l'administration de leur établissement



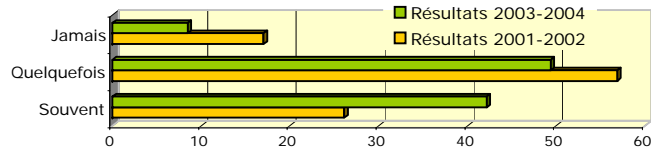
Echange d'emails avec leurs étudiants



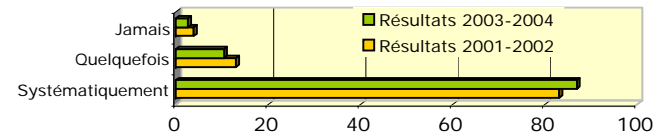
Echange d'emails avec des collègues d'autres établissements



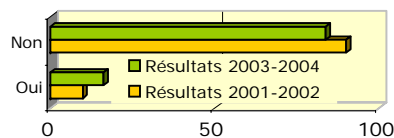
Recherche d'informations qui pourraient être utiles à leur enseignement



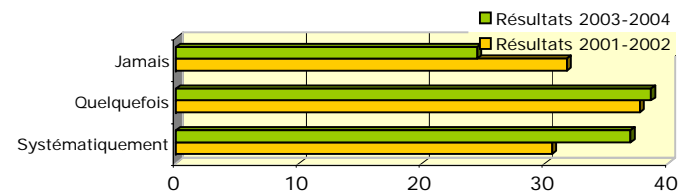
Préparation des textes de TP, TD ou DS sur ordinateur



Mises d'informations sur l'Internet (de la "page perso" au contenu d'enseignement)

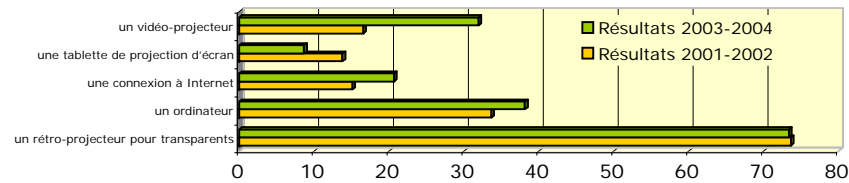


Préparation des cours sur ordinateur

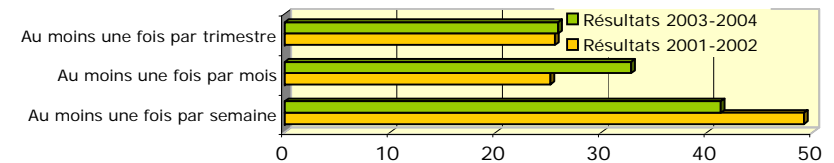


L'équipement des établissements

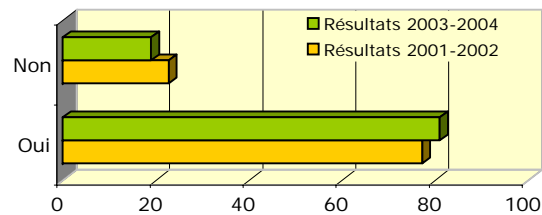
Equipements dont disposent les professeurs dans leur salle de cours



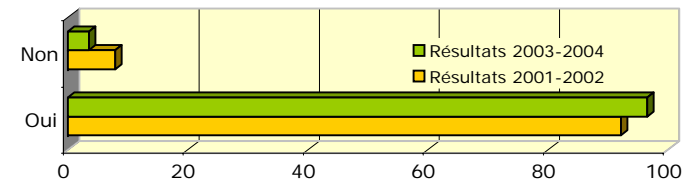
Fréquence d'utilisation des équipements dont disposent les professeurs dans leur salle de cours



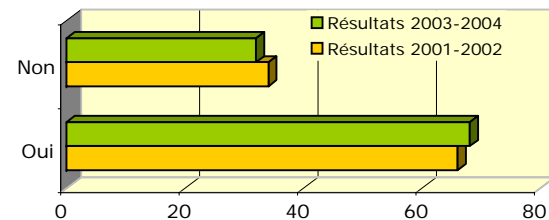
Équipement des salles de TP de sciences expérimentales d'un poste informatique par binôme



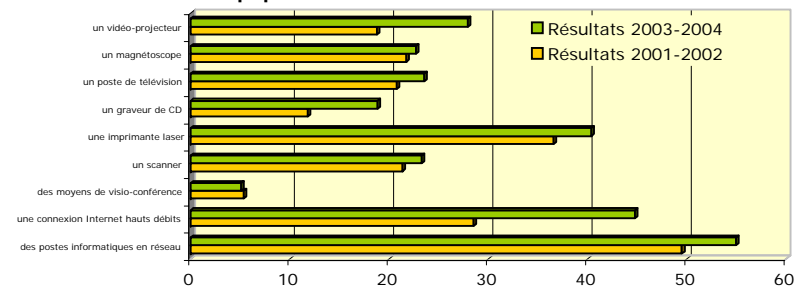
Disponibilité, pour le professeur, d'un ordinateur en libre service dans l'établissement



L'établissement est-il équipé d'une salle multimédia?

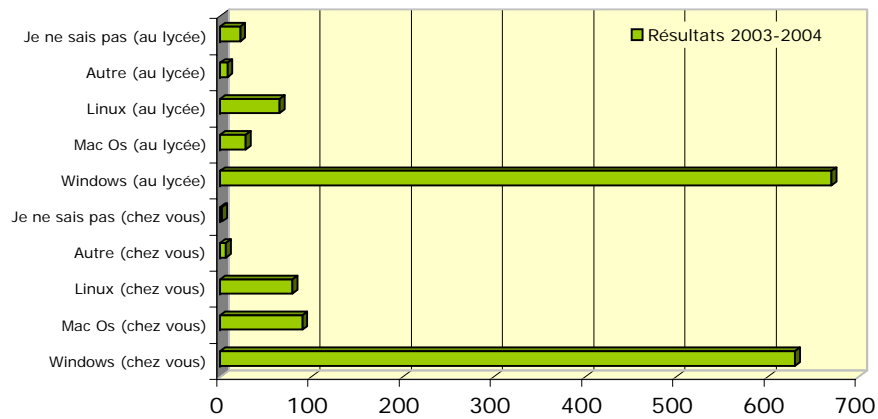


Equipements de la salle multimédia

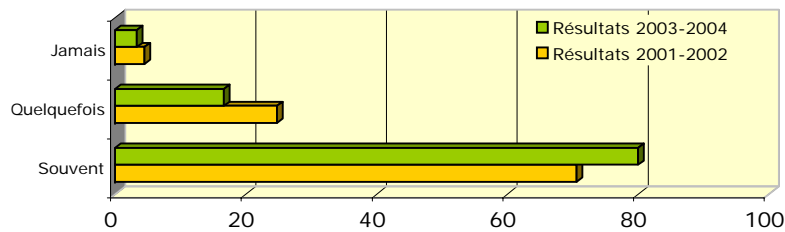


Données complémentaires sur l'équipement informatique et l'usage qui en est fait par les professeurs de CPGE

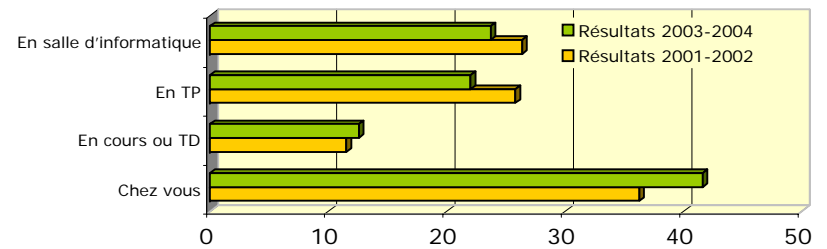
**Système d'exploitation équipant les ordinateurs
(en nombre de réponses)**



Utilisation de logiciels spécifiques par les professeurs de CPGE (traitements de texte, tableurs, présentateurs, logiciels spécifiques à leur discipline, etc.)

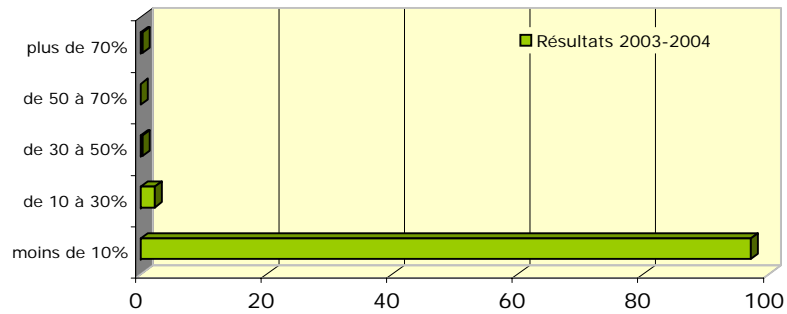


Lieu d'utilisation de ces logiciels spécifiques

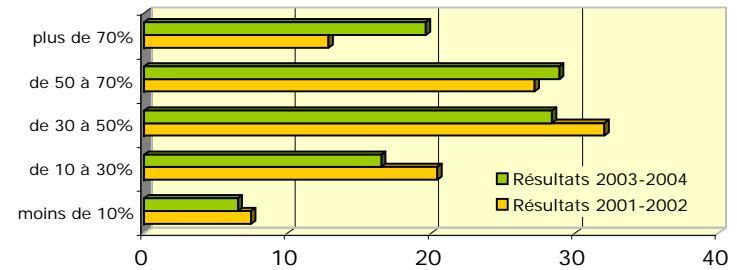


L'équipement des étudiants et l'apprentissage de l'informatique

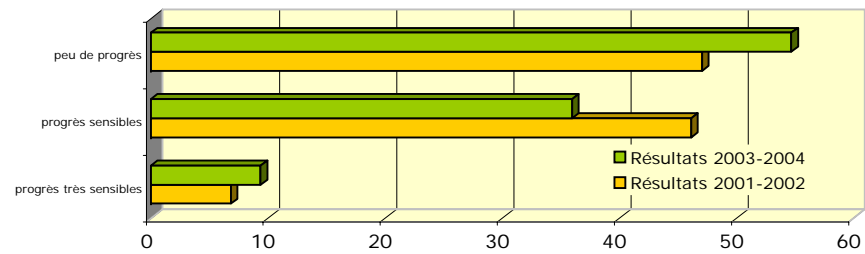
Etudiants utilisant un ordinateur portable en classe



Etudiants non internes disposant d'un ordinateur connecté à l'Internet chez eux



Progrès réalisés par les étudiants dans l'utilisation des outils informatiques en classe



Annexe: questionnaire utilisé pour l'enquête TICE@CPGE

Q1: Disposez-vous d'un ordinateur chez vous ?

Oui
Non

Q2 : Sauriez-vous préciser si le modèle de cet ordinateur date :

de moins d'un an
de moins de 3 ans
de plus de 3 ans

Q3 : Quels sont, parmi les équipements ci-dessous, ceux dont vous disposez chez vous ?

Imprimante
Scanner
Graveur de CD
Web Cam

Q4 : Utilisez-vous votre ordinateur :

Tous les jours
Au moins une fois par semaine
Plus rarement

Q5 : Disposez-vous d'un compte vous permettant d'accéder à Internet ?

Oui
Non

Q6 : Possédez-vous, pour cette connexion, d'un accès rapide (type ADSL ou câble) ?

Oui
Non

Q7 : Echangez-vous des emails depuis chez vous avec vos collègues :

Tous les jours
Au moins une fois par semaine
Plus rarement
Jamais

Q8 : Echangez-vous des emails depuis chez vous avec l'administration de votre établissement

Tous les jours
Au moins une fois par semaine
Plus rarement
Jamais

Q9 : Echangez-vous des emails depuis chez vous avec vos étudiants :

Tous les jours
Au moins une fois par semaine
Plus rarement
Jamais

Q10 : Avez-vous déjà échangé des emails depuis chez vous avec des collègues d'autres établissements

Souvent
Quelquefois
Jamais

Q11 : Disposez-vous, en tant qu'enseignant, d'un ordinateur en libre service dans votre établissement

Oui
Non

Q12 : Disposez-vous des équipements suivants pour assurer vos cours (dans votre salle de cours) :

un rétro-projecteur pour transparents
un ordinateur
une connexion à Internet
une tablette de projection d'écran
un vidéo-projecteur

Q13 : A quelle fréquence utilisez-vous ces équipements ?

Au moins une fois par semaine
Au moins une fois par mois
Au moins une fois par trimestre

Q14 : Préparez-vous vos textes de TD, de TP ou de DS sur ordinateur :

Systématiquement
Quelquefois
Jamais

Q15 : Préparez-vous vos cours sur ordinateur :

Systématiquement
Quelquefois
Jamais

Q16 : Utilisez-vous Internet pour rechercher des informations d'intérêt professionnel qui pourraient être utiles à votre enseignement

Souvent
Quelquefois
Jamais

Q17 : Avez-vous mis des informations sur Internet (de la « page perso » ou page Web destinée à votre classe, au contenu d'enseignement)

Oui
Non

Q18 : (La ou) Les salles de TP de sciences expérimentales de votre établissement possèdent-elles 1 poste informatique par binôme

Oui
Non

Q18bis : Quel système d'exploitation équipe votre (vos) ordinateur(s) :

Windows (chez vous)
Mac Os (chez vous)
Linux (chez vous)
Autre (chez vous)
Je ne sais pas (chez vous)
Windows (au lycée)
Mac Os (au lycée)
Linux (au lycée)
Autre (au lycée)
Je ne sais pas (au lycée)

Q19 : Utilisez-vous des logiciels spécifiques (des traitements de texte, des tableurs, des présentateurs, ... , des logiciels : spécifiques à votre discipline, ...)

Souvent
Quelquefois
Jamais

Q20 : Dans quel cadre utilisez-vous les logiciels spécifiques précédents :

Chez vous
En cours ou TD
En TP
En salle d'informatique

Q21 : Votre établissement est-il équipé d'une salle multimédia que vous pouvez utiliser avec votre classe

Oui
Non

Q22 : Parmi les équipements suivants, desquels cette salle multimédia dispose-t-elle

des postes informatiques en réseau
une connexion Internet hauts débits
des moyens de visio-conférence
un scanner
une imprimante laser
un graveur de CD
un poste de télévision
un magnétoscope
un vidéo-projecteur

Q23 : Sauriez-vous combien, parmi vos étudiants non internes, disposent d'un ordinateur connecté à Internet chez eux (plus précisément dans le logement qu'ils occupent pendant la période scolaire

moins de 10%
de 10 à 30%
de 30 à 50%
de 50 à 70%
plus de 70%

Q23bis : Sauriez-vous combien de vos étudiants utilisent un ordinateur portable en classe (prise de notes, présentations d'oral de TIPE, connexion à l'Internet sur réseau de l'établissement, etc.)

moins de 10%
de 10 à 30%
de 30 à 50%
de 50 à 70%
plus de 70%

Q24 : D'après vous, dans quelle mesure l'enseignement que vous dispensez en un an à vos étudiants les fait-il progresser dans l'utilisation des outils informatiques

progrès très sensibles
progrès sensibles
peu de progrès

Q25 : Pourriez-vous indiquer la tranche d'âge dans laquelle vous vous situez :

moins de 30 ans
30-40 ans
40-50 ans
plus de 50 ans