
La prise en main de la plate-forme ExAMS

1. ExAMS en deux mots....	1
2. ExAMS du côté du responsable d'évaluation	1
2.1. Le module 1: Analyse	2
2.2. Le module 2: le design et la gestion des tests	2
2.3. Le module 3: la banque de questions	3
2.4. Le module 4: la mise à disposition de l'information	4
2.5. Le module 5: le paramétrage des questionnaires	5
2.6. Le module 6: la correction des questionnaires	6
2.7. L'administration	7
3. ExAMS du côté des évalués	7
3.1. Accès facile aux tests	7
3.2. L'information disponible	8
3.3. Une passation	8
3.4. Les feedbacks	9
3.4.1. Feedback immédiatement après la question sur l'exactitude de la solution proposée et expliquant en quoi les solutions sont correctes ou non	9
3.4.2. Feedback immédiatement après la question sur l'état des performances globales de l'évalué, question après question	9
3.4.3. Feedback immédiatement à la fin du test, récapitulatif des résultats par question, section et chapitre	10
3.4.4. Revoir le feedback donné à la fin du test	10
3.4.5. Feedback dès que le test a été passé par tous les évalués et/ou après discussion sur base de la version définitive	10

1. ExAMS en deux mots....

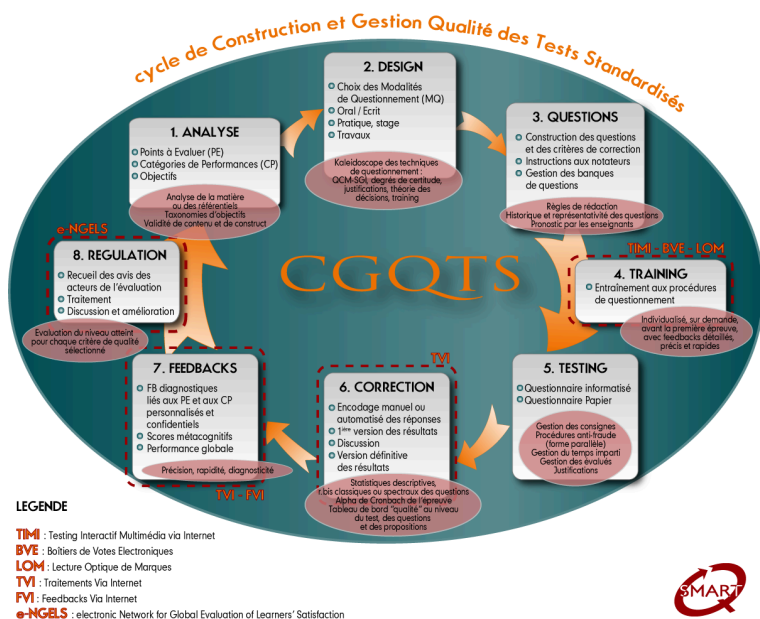
La plate-forme ExAMS a pour objectif de mettre en place des procédures permettant **aux responsables d'évaluation de construire et gérer des évaluations standardisées de qualité** et *aux évalués de bénéficier d'évaluation de qualité*.

Au travers des procédures de contrôle de la qualité présentes à chacune des étapes de la plate-forme, elle accompagne le responsable d'évaluation -de l'analyse initiale en passant par la création des questions, la gestion des tests, la correction et les feedbacks aux évalués - tout en lui permettant d'agir de manière autonome dans la gestion de ses évaluations. Les évalués quant à eux sont en mesure de recevoir de l'information au sujet de leur évaluation, de passer des tests d'entraînement et/ou des tests certificatifs ainsi que de consulter des feedbacks diagnostiques, précis et rapides sur leurs performances.

La plate-forme électronique ExAMS, issue de la recherche scientifique, permet d'atteindre un haut niveau de qualité docimologique en testing

2. ExAMS du côté du responsable d'évaluation

La plateforme ExAMS est développée sur base du *Cycle de Construction et de Gestion des tests standardisés* (Gilles, 2002).



C'est à travers ces étapes que le responsable d'évaluation construit et gère ses évaluations.

2.1. Le module 1: Analyse

Dans le premier module, une analyse de contenu est réalisée grâce à la réalisation d'une liste de **points à évaluer**. Les éléments de cette liste sont priorisés. Ils sont ensuite croisés à une série de **catégories de performances** choisies par l'évaluateur. Cela donne un tableau à triple entrée (point à évaluer - catégorie de performance - modalité de questionnement) que l'on appelle table de spécification.

Grâce à cette analyse, la *validité* du test est assurée

version 1.0 ref: 16/01/16

Analyse | Design | Questions | Information | Test | Correction | Feedback | Régulation

Gestion des P.E. | Priorités des P.E. | Gestion des C.P. | Croisement P.E. et C.P. | Droits d'accès

André Agassi

PALMARÈS	PRIORITÉ	CONNAISSANCE	COMPRÉHENSION
Australien Open	4	✓	✓
Roland Garros	5	✓	✓
Wimbledon	5	✓	✓
US Open	5	✓	✓
Master Series	5	✓	✓
SPONSORS	PRIORITÉ	CONNAISSANCE	COMPRÉHENSION
Vêtements	2	✓	✓
Chaussures	1	✓	✓
Raquettes	4	✓	✓
RIVALUX	PRIORITÉ	CONNAISSANCE	COMPRÉHENSION
bêtes noires	5	✓	✓
bêtes de turc	1	✓	✓
BÉNÉFICIAIRES	PRIORITÉ	CONNAISSANCE	COMPRÉHENSION
Membres supérieurs	2	✓	✓
Membres inférieurs	2	✓	✓
VIEK EN DEHORS DU TENNIS	PRIORITÉ	CONNAISSANCE	COMPRÉHENSION
histoires d'amours	1	✓	✓
actions caritatives	4	✓	✓

2.2. Le module 2: le design et la gestion des tests

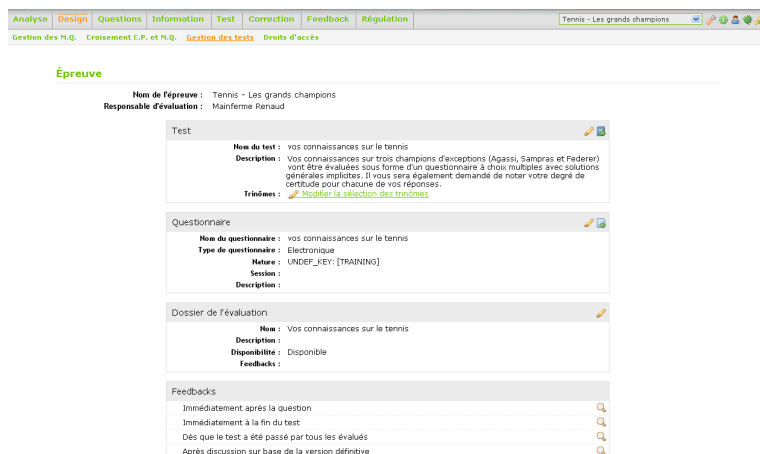
C'est dans ce module que les **modalités de questionnement** vont être définies sur base de l'analyse réalisée au module précédent. Elle sont constitué par un format de questionnement (QCM, Vrai-Faux,...) et des options de questionnement (**Solutions Générales Implicites**, livre ouvert, utilisation des **degrés de certitudes**,...). Grâce à des choix judicieux, il est possible d'évaluer l'ensemble croisement réalisés lors du module 1.

Dans les modules suivants, la plateforme ne gère que les QCM et les Vrai-Faux. Ces modalités de fonctionnement ont souvent mauvaise presse. Pourtant, mises en lien avec l'analyse précise des points à évaluer elles permettent de poser un grand nombre de questions et ainsi de couvrir une large partie de la matière. La *validité* et la *fidélité* en sont ainsi augmentées. De plus, elles permettent l'automatisation de la correction donc une plus grande *équité* pour les évalués.

La prise en main de la plate-forme ExAMS



La deuxième partie de ce module, sert à la **gestion des tests**. C'est ici que vont être définis les tests liés à l'épreuve et les questionnaires (certificatif ou entraînement) liés aux tests. Pour chacun d'entre eux un dossier d'évaluation sera également créé et les feedbacks seront définis. La hiérarchie des éléments est ainsi toujours visible.



Voici les différents types de **feedbacks** proposés dans la plateforme. Ils se distinguent par le moment où ils sont disponibles et les informations qu'ils donnent.

Choix des Feedbacks :	Immédiatement après la question	Immédiatement à la fin du test	Dès que le test a été passé par tous les évalués	Après discussion sur base de la version définitive
FB1 sur l'exactitude des solutions proposées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FB2 expliquant en quoi les solutions proposées sont correctes ou non	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FB3 partiel sur l'état des performances globales de l'évalué question après question	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-
FB4 sur les performances globales de l'évalué pour l'ensemble ou les différentes parties du test	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FB5 des performances du groupe pour l'ensemble ou les différentes parties du test	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FB6 sur la qualité des résultats aux propositions, questions et test	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pre-visualisation du feedback de l'évalue	-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.3. Le module 3: la banque de questions

Les questions vont être créées sur base de l'épreuve ou du test par trinôme (point à évaluer - catégorie de performance - modalité de questionnement), toutes les questions sont rassemblées dans une **banque de questions**. Dans la table de spécification, le nombre de question est visible à tout moment. Il suffit de cliquer dessus pour voir la ou les questions. Il est également possible d'obtenir la liste des questions. Toutes les questions doivent être validées pour pouvoir être utilisées dans les questionnaires.



La prise en main de la plate-forme ExAMS

André Agassi		Connaissance	Compréhension
PALMARÈS	PRIORETÉ	QCM SGI AVEC DC	AUCUN CROISEMENT C.P. - M.Q.
Australian Open	4	●	
Roland Garros	5	●	
Wimbledon	5	●	✓
US Open	5	●	
Master Series	5	●	✓
SPONSORS	PRIORETÉ	QCM SGI AVEC DC	AUCUN CROISEMENT C.P. - M.Q.
Vêtements	5	●	
Chaussures	4	●	
Raquettes	4	●	
REVAUX	PRIORETÉ	QCM SGI AVEC DC	AUCUN CROISEMENT C.P. - M.Q.
bâtes noires	5	●	✓
bâtes de targe	4	●	
BLESSURES	PRIORETÉ	QCM SGI AVEC DC	AUCUN CROISEMENT C.P. - M.Q.
Membres supérieurs	5	●	
Membres inférieurs	5	●	
VIEN EN DEHORS DU TENNIS	PRIORETÉ	QCM SGI AVEC DC	AUCUN CROISEMENT C.P. - M.Q.
Histoires d'amour	4	●	
actions caritatives	4	●	
Roger Federer		Connaissance	Compréhension
PALMARÈS	PRIORETÉ	QCM SGI AVEC DC	AUCUN CROISEMENT C.P. - M.Q.
Australian Open	5	●	
Wimbledon	5	●	✓
US Open	5	●	
Roland Garros	5	●	
Master Series	5	●	

Des contrôles qualité *a priori* peuvent avoir lieu sur les questions (règles de rédaction, validation par les experts,...).

2.4. Le module 4: la mise à disposition de l'information

Nous insistons fortement sur la *communication* entre évaluateurs et évalués. Ce module permet de **gérer cette information** en la mettant à disposition des évalués, il s'agit de descriptions des tests, de tests d'entraînement, de liens divers vers les cours, les formations, les documents administratifs ou autres, mais aussi de la description des feedbacks qui seront disponibles,... Tout cela peut être organisé en dossiers auxquels il est possible d'attacher des disponibilités tant en période qu'en tant que groupe d'utilisateurs à qui vous souhaitez donner l'accès.

The screenshot shows the 'Vos connaissances sur le tennis' (Your tennis knowledge) folder configuration. It includes a 'Préparation' (Preparation) section with various links and documents related to tennis, such as 'Site en français consacré à André Agassi' and 'Roger Federer'. The interface also shows a 'Mailing' section with a list of evaluators and their contact information.

De plus il est possible de **prévenir les évalués** que des évaluations sont disponibles pour eux à travers un mailing qui leur donnera également leurs codes pour la plateforme. Toutes ces informations ainsi que les tests que les évalués doivent passer sont regroupés en un seul endroit.

The screenshot shows the 'Mailing' configuration interface. It displays a list of evaluators under the heading 'Evalués :'. The list includes columns for 'PHASE DE TEST', 'Testeur', 'Num', and 'Test@ulg.ac.be'. There are buttons for 'Tout cocher' (Select all) and 'Tout décocher' (Deselect all). The interface also shows a 'Mailing' section with a list of evaluators and their contact information.

Pendant la période de passation, l'évaluateur peut **suivre en direct** le nombre de passation déjà effectué pour son test, qui a passé les évaluations et quand les passations ont eu lieu.

• Sélection • Tests • **Evalués** • Dates

ⓘ Attention: les chiffres actuellement présentés dans ce tableau tiennent compte de toutes les passations (démarrées, en cours, clôturées, abandonnées, ...).

Nom de l'évalué	Nombre de passations	
		Total
Testeur Num01	1	
Testeur Num010	0	
Testeur Num011	0	
Testeur Num012	1	
Testeur Num013	0	
Testeur Num014	0	
Testeur Num016	0	
Testeur Num018	0	
Testeur Num019	0	
Testeur Num02	0	
Testeur Num020	1	
Testeur Num021	0	
Testeur Num022	0	
Testeur Num023	0	
Testeur Num024	7	
Testeur Num025	0	

2.5. Le module 5: le paramétrage des questionnaires

C'est dans ce module que tout le **paramétrage du questionnaire** va se faire, plus précisément, les questions vont être choisies et ordonnées, le barème de correction va être défini, il est possible de créer des formes parallèles (même questions dans un ordre différent). Un récapitulatif du paramétrage est disponible dès l'arrivée sur la page.

Analyse Design Questions Information **Test** Correction Feedback Régulation Tennis - Les grands champions

Sélection Paramétrage Droits d'accès

• Résumé • Information • Questionnaire • Questions • Correction • Impressions

ⓘ Information

Intitulé : vos connaissances sur le tennis (10 z)

Séssion :

Evaluateur : Mainferme Renaud

Description :

Remarques :

ⓘ détails du questionnaire

Type : Electronique

Mélange des questions : aucun mélange

Nombre de formes parallèles : 1

Mélange des propositions : Non

Questions : 5 sur 5

O.Q. : DC LO SGI6 SGI7 SGI8 SGI9 TI

ⓘ Correction

Tarif : DC_Classique Réponse correcte : 13, 16, 17, 18, 19, 20, Réponse incorrecte : 4, 3, 2, 0, -5, -20,

Sévérité : 20

A la fin du paramétrage il est possible d'**imprimer le questionnaire**. En effet, vous pouvez choisir soit une passation électronique, soit une passation papier.

■ □ □ □ □ □ □ ■	
ATTENTION ! Codez l'entête de votre feuille de réponses en cochant les cases comme ci-dessus	
NOM:	
PRENOM:	MATRICULE:

**vos connaissances sur le tennis
Mainferme Renaud**

Répondez à l'aide du formulaire de réponses destiné à la lecture optique

QUESTION 1

En 14 participation sur la terre battue de Wimbledon, André Agassi a passé l'écueil du premier tour à

1. 12 reprises
2. 8 reprises
3. 10 reprises
4. 6 reprises

QUESTION 2


Au cours de sa carrière, André Agassi a remporté plusieurs fois le tournoi "Master Series" de

1. Canada
2. Cincinnati
3. Miami
4. Paris

QUESTION 3

A l'issue d'une longue carrière riche en succès, André Agassi a été amené à affronter des champions qui lui ont donné du fil à retordre. Lequel de ces champions a des statistiques favorables lors de ses affrontements avec le "Kid de Las Vegas" ?

1. Ronald Agenor
2. Carl-Uwe Steeb
3. Ivan Lendell
4. Pete Sampras

 vos connaissances sur le tennis
Mainferme Renaud

Page 1/2

2.6. Le module 6: la correction des questionnaires

Si les évalués ont passé leur test sur un questionnaire papier, les feuilles de réponses sont lues par Lecture Optique de Marque et les données sont importées dans la plateforme.

S'il s'agissait d'une passation électronique, les données sont directement disponibles.

Par questionnaire, il est possible d'avoir un **rapport reprenant tout une série de statistiques** descriptives au niveau du test, des questions et des propositions. De plus ces statistiques peuvent être disponibles sur l'ensemble du test ou par chapitre ou par catégorie de performance ou même selon certains croisements afin d'obtenir un tableau de bord plus précis. Vous pouvez sélectionner vous même les statistiques souhaitées dans le rapport et choisir si vous désirez celui-ci sous un format PDF, HTML ou EXCEL.

Vos connaissances sur le tennis > vos connaissances sur le tennis

Version :

Tarif : DC

Résultat : Global Par chapitre Par section Par CP Par [chapitre X CP]

Niveau test :

- Liste des points des évalués
- Alpha de Cronbach (matrice binaire)
- Alpha de Cronbach (matrice spectrale)
- Alpha de Cronbach (matrice personnalisée)
- Alpha de Cronbach (matrice)

Niveau propositions :

- Certitude moyenne
- % choix
- R.bis classique
- R.bis classique sans la question
- R.bis classique contrasté
- R.bis classique contrasté sans la question
- R.bis spectral
- R.bis spectral Turbo
- R.bis spectral contrasté
- R.bis spectral contrasté Turbo

Niveau questions :

- Facilité objective
- Facilité subjective

Niveau descriptif :

- Moyenne
- Médiane
- Ecart-type
- Variance
- Kurtosis
- Coefficient d'asymétrie
- Plage
- Minimum
- Maximum
- Somme des points
- Nombres d'évalués
- Nombre de questions
- Fréquences

Grâce à l'analyse des indices statistiques classiques (indices de cohérences internes), il est possible d'apporter quelques rectifications (rectification du paramétrage des réponses correctes, suppression d'une question, acceptation d'un distracteurs,...) à l'épreuve en vue d'**augmenter sa qualité**. Les modifications ne sont jamais irrévocables, en effet, elles se font sur une "copie" des résultats (une version) et sont consignées dans un tableau récapitulatif.

Vos connaissances sur le tennis > vos connaissances sur le tennis

Version :

Tarif : DC

Résultat : Global Par chapitre Par section Par CP Par [chapitre X CP]

Niveau test :

- Liste des points des évalués
- Alpha de Cronbach (matrice binaire)
- Alpha de Cronbach (matrice spectrale)
- Alpha de Cronbach (matrice personnalisée)
- Alpha de Cronbach (matrice)

Niveau propositions :

- Certitude moyenne
- % choix
- R.bis classique
- R.bis classique sans la question
- R.bis classique contrasté
- R.bis classique contrasté sans la question
- R.bis spectral
- R.bis spectral Turbo
- R.bis spectral contrasté
- R.bis spectral contrasté Turbo

Niveau questions :

- Facilité objective
- Facilité subjective

Niveau descriptif :

- Moyenne
- Médiane
- Ecart-type
- Variance
- Kurtosis
- Coefficient d'asymétrie
- Plage
- Minimum
- Maximum
- Somme des points
- Nombres d'évalués
- Nombre de questions
- Fréquences

2.7. L'administration

Les évalués doivent être importés au niveau de l'administrateur de la plateforme. Une fois qu'ils sont dans la base de donnée, le responsable d'évaluation peut les sélectionner pour les mettre dans des groupes. Ce sont alors ces groupes qui seront attachés aux épreuves puis aux questionnaires, tout ceci sera géré dans le module 4 "information" avec les disponibilités.

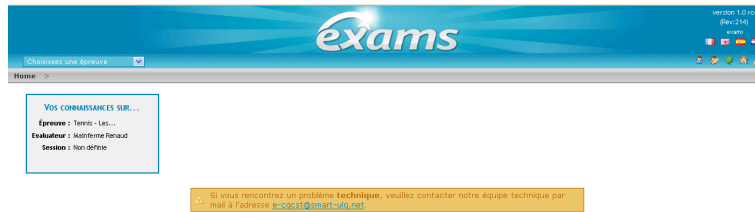
3. ExAMS du côté des évalués

3.1. Accès facile aux tests

Les évalués se connectent et accèdent directement aux tests qui sont prévus pour eux.

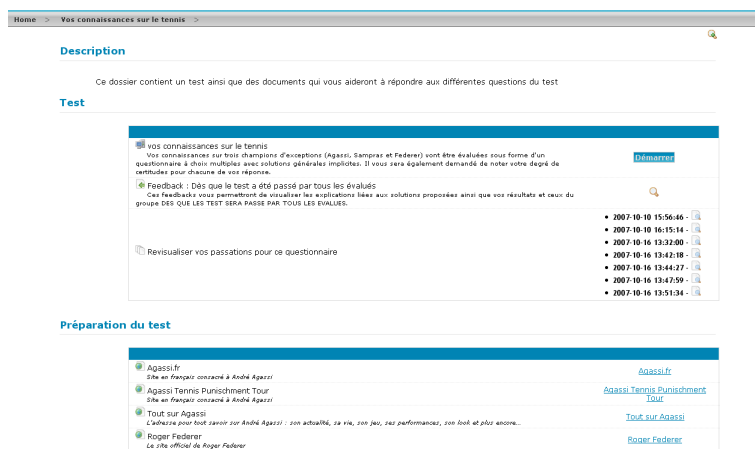
Préalablement, les évalués reçoivent un mail les informant de leurs codes d'accès et des évaluations disponibles pour eux. Ils peuvent alors se connecter et par mesure de sécurité, ils doivent changer leur mot de passe lors de la première connexion.

Tous les questionnaires apparaissent dans des cadres, ceux qui sont disponibles le jour de la connexion sont foncés tandis que les indisponibles sont clairs. Il suffit alors de cliquer dessus pour obtenir les informations liées, les consignes et démarrer la passation.



3.2. L'information disponible

En cliquant sur un test, l'évalué accède à l'information que l'évaluateur a déposé sur le test.



3.3. Une passation

Pour passer le test, il suffit à l'évalué de cliquer sur "démarrer", il peut alors lire les consignes avant de démarrer le questionnaire.

Questionnaire : vos connaissances sur le tennis

Evaluateur : Mainferme Renaud

Remarques complémentaires :

[Quitter](#) [Lire les consignes](#) [Démarrer le questionnaire](#)

Ensuite il peut répondre aux questions. Le nombre de question apparaît à gauche et chaque question se colore en vert si elle est correcte, en rouge si elle est incorrecte ou en gris si elle a été omise. Pour chaque question, selon le paramétrage, l'évalué doit choisir une réponse et un degré de certitude. Il n'est pas possible de revenir sur la réponse donnée, par contre il est possible de passer des questions pour y revenir par la suite.



- 01
- 02
- 03
- 04
- 05

QUESTION N°3

A l'issue d'une longue carrière riche en succès, André Agassi a été amené à affronter des champions qui lui ont donné du fil à retordre. Lequel de ces champions a des statistiques favorables lors de ses affrontements avec le "Kid de Las Vegas" ?

1. Ronald Agenor
2. Carl-Uwe Steeb
3. Ivan Lendell
4. Pete Sampras
6. SGI6
7. SGI7
8. SGI8
9. SGI9

	0	1	2	3	4	5
Certitude :	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	0% - 25%	26% - 50%	51% - 70%	71% - 85%	86% - 95%	96% - 100%
R.C. :	+13	+16	+17	+18	+19	+20
R.I. :	+4	+3	+2	0	-6	-20

Répondre Omettre Passer

3.4. Les feedbacks

Comme il a été présenté plus haut, il est possible de donner toute une série de feedback à l'évalué, en voici quelques un, ceux-ci varient selon les sélections effectuées par le responsable d'évaluation:

3.4.1. Feedback immédiatement après la question sur l'exactitude de la solution proposée et expliquant en quoi les solutions sont correctes ou non

Vous pouvez voir ici, chacune des propositions et le feedback s'y rapportant ainsi que si la solution sélectionnée était correcte ou non. Si vous le souhaitez, vous pouvez faire apparaître ici la solution correcte en vert.

FEEDBACK QUESTION 3

A l'issue d'une longue carrière riche en succès, André Agassi a été amené à affronter des champions qui lui ont donné du fil à retordre. Lequel de ces champions a des statistiques favorables lors de ses affrontements avec le "Kid de Las Vegas" ?

1. Ronald Agenor
Avec 3 matchs joués et 3 victoires à la clef, Agenor est un des joueurs à avoir des statistiques positives face à Agassi, tout comme Steeb, Lendell et Sampras

2. Carl-Uwe Steeb
Avec 4 matchs joués et 3 victoires à la clef, Steeb est un des joueurs à avoir des statistiques positives face à Agassi, tout comme Agenor, Lendell et Sampras

3. Ivan Lendell
Avec 8 matchs joués et 6 victoires à la clef, Lendell est un des joueurs à avoir des statistiques positives face à Agassi, tout comme Agenor, Steeb et Sampras

4. Pete Sampras
Avec 34 matchs joués et 20 victoires à la clef, Sampras est un des joueurs à avoir des statistiques positives face à Agassi, tout comme Agenor, Steeb et Lendell

6. SGI6
Ronald Agenor (3 victoire en autant de match), Carl-Uwe Steeb (3 victoires en 4 rencontres), Ivan Lendell (6 victoires en 8 affrontements) et Pete Sampras (20 victoires en 34 match) ont tous les 4 des statistiques favorables lors de leur affrontement avec André Agassi

3.4.2. Feedback immédiatement après la question sur l'état des performances globales de l'évalué, question après question

Vous pouvez voir ici les petites cases qui se colorent selon la réponse donnée par l'évalué ainsi que des informations sur le nombre de questions répondues et sur le score obtenu au test à ce stade.



- 01
- 02
- 03
- 04
- 05

3.4.3. Feedback immédiatement à la fin du test, récapitulatif des résultats par question, section et chapitre

Vous pouvez voir ici les scores obtenus par chapitre et section et, pour chacune des questions face à son titre, si la réponse était correcte, incorrecte ou omise.

POINTS OBTENUS









Examination : 12.00/20
chapiter 1 : 6.67/20
chapiter 2 : 20.00/20
chapiter 3 : 20.00/20

P.E.	Q	RC	RI	OM
Wimbledon	1	0	1	0
Master Series	1	0	1	0
bêtes noires	1	0	1	0
Wimbledon	1	0	1	0
Roland Garros	1	0	1	0
TOTAL	5	0	5	0

3.4.4. Revoir le feedback donné à la fin du test


Si l'évalué le souhaite, il peut revoir le feedback qui lui avait été donné à la fin du test. Pour ce, il trouve dans la partie réservée à l'information une zone reprenant toutes les passations effectuées pour ce test. ATTENTION, uniquement s'il s'agit d'un test d'entraînement et que l'évalué peut le passer plusieurs fois.

 Revisualiser vos passations pour ce questionnaire

- 2007-10-10 15:56:46 - 
- 2007-10-10 16:15:14 - 
- 2007-10-16 13:32:00 - 
- 2007-10-16 13:42:18 - 
- 2007-10-16 13:44:27 - 
- 2007-10-16 13:47:59 - 
- 2007-10-16 13:51:34 - 
- 2007-10-16 17:44:13 - 


3.4.5. Feedback dès que le test a été passé par tous les évalués et/ou après discussion sur base de la version définitive

Si l'évaluateur l'a paramétré, les évalués auront un feedback plus général sur leurs performances et/ou sur l'ensemble du groupe. Ces feedbacks sont disponibles dans la partie information, en cliquant sur la loupe. Ils s'ouvrent en PDF.

 Feedback : Dès que le test a été passé par tous les évalués

Ces feedbacks vous permettront de visualiser les explications liées aux solutions proposées ainsi que vos résultats et ceux du groupe. DES QUE LES TEST SERA PASSE PAR TOUS LES EVALUES.



 Feedback : Après discussion sur base de la version définitive

Ces feedbacks vous permettront de visualiser les explications liées aux solutions proposées ainsi que vos résultats et ceux du groupe APRÈS CORRECTION SUR BASE DE LA VERSION DÉFINITIVE.

