

## PRESENTATION DU LOGICIEL DE TESTING INTERACTIF MULTIMEDIAS VIA INTERNET (TIMI<sup>®</sup>) – VERSION 2.0

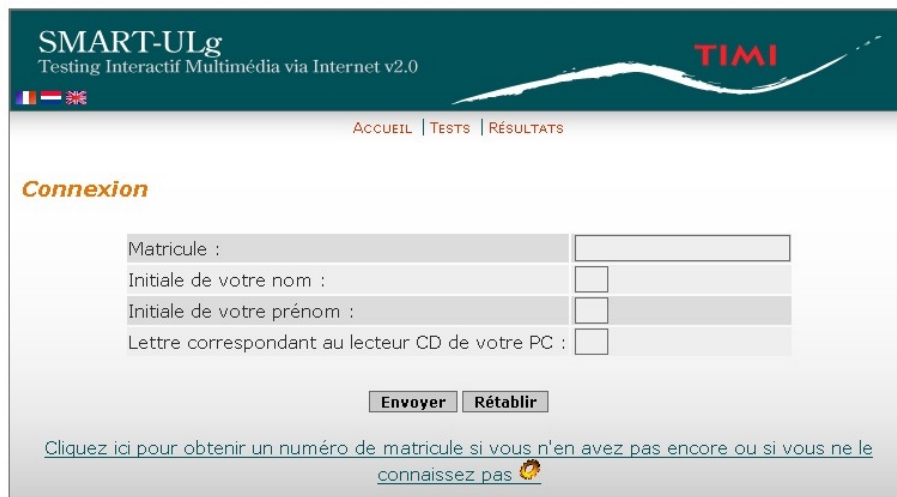
**TIMI<sup>®</sup> 2.0** est un logiciel d'évaluation **Web-based** (utilisable via Internet) et accessible de façon sécurisée via un code d'accès propre à chaque institution (et/ou filiale), à chaque professeur et/ou formateur et même à chaque test. Chaque participant au test peut lui aussi s'identifier. La possibilité vous est également donnée de créer des matricules on-line. **TIMI<sup>®</sup> 2.0** est utilisable en **français, en anglais et en néerlandais** (d'autres traductions sont en cours).



The screenshot shows the 'Choix d'un Test' (Choice of a Test) page. At the top, it says 'SMART-ULg Testing Interactif Multimédia via Internet v2.0' and 'TIMI'. There are navigation links for 'ACCUEIL | TESTS | RÉSULTATS'. The main content area has three dropdown menus: 'Choisissez une institution', 'Choisissez un enseignant', and 'Choisissez un test'. Below these is a 'Code d'accès' field and an 'Envoyer' button.



TIMI©  
 Système Méthodologique d'Aide à la Réalisation de Tests (SMART)  
 Université de Liège

The screenshot shows the 'Connexion' (Connection) page. At the top, it says 'SMART-ULg Testing Interactif Multimédia via Internet v2.0' and 'TIMI'. There are navigation links for 'ACCUEIL | TESTS | RÉSULTATS'. The main content area has four input fields: 'Matricule', 'Initiale de votre nom', 'Initiale de votre prénom', and 'Lettre correspondant au lecteur CD de votre PC'. Below these are 'Envoyer' and 'Rétablir' buttons. At the bottom, there is a link: 'Cliquez ici pour obtenir un numéro de matricule si vous n'en avez pas encore ou si vous ne le connaissez pas'.



TIMI©  
 Système Méthodologique d'Aide à la Réalisation de Tests (SMART)  
 Université de Liège



Le volume de questions et l'état d'avancement sont visibles en une seule fois. Ainsi, le candidat connaît donc immédiatement le nombre de questions, celles où il a déjà répondu et celles qu'il lui reste. Le candidat peut aussi revenir sur certaines questions par après. Des commentaires sur les modalités d'évaluation et les consignes sont accessibles, des précisions peuvent être obtenues via hyperliens.

SMART-ULg  
Testing Interactif Multimédia via Internet v2.0

FR NL

ACCUEIL | TESTS | RÉSULTATS | TEST EN COURS | DÉCONNEXION

### Description

Démonstration de quelques possibilités offertes par le logiciel en ligne TIMI (Testing Interactif Multimédia via Internet) du SMART. Envoyez nous vos commentaires via un email à : [smart@ulg.ac.be](mailto:smart@ulg.ac.be)

### Consignes

Les questions proposées sont des QCM avec pourcentages de certitude et solutions générales implicites.

Cliquez sur les liens ci-dessous pour consulter ou imprimer des informations détaillées à propos des :

- [degrés de certitude](#)
- [solutions générales implicites \(SGI\)](#)
- [enjeux liés aux degrés de certitude](#)

**Pour obtenir une question, cliquez sur un des boutons radio ci-dessous puis sur le bouton [Envoyer] :**

Score total:  
10.75

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	3	5	7
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	4	6	8

Envoyer



Les questions peuvent être médiatisées au moyen de vidéos, d'images, de sons, textes lacunaires... Un autre aspect qualitatif de notre plateforme est la possibilité du choix des barèmes de correction (solutions implicites générales, degrés de certitude, *correction for guessing* ou simplement classique). Les solutions proposées peuvent aussi être médiatisées. L'énoncé de la question peut comprendre, entre autre, un lien vers d'autres médias, des références à une documentation (ou partie d'un cours)...



### QUIZ 1 - TEST DEGRES CERTITUDE & SGI



#### Exemple de QCM avec séquence d'animation accompagnant l'amorce de la question

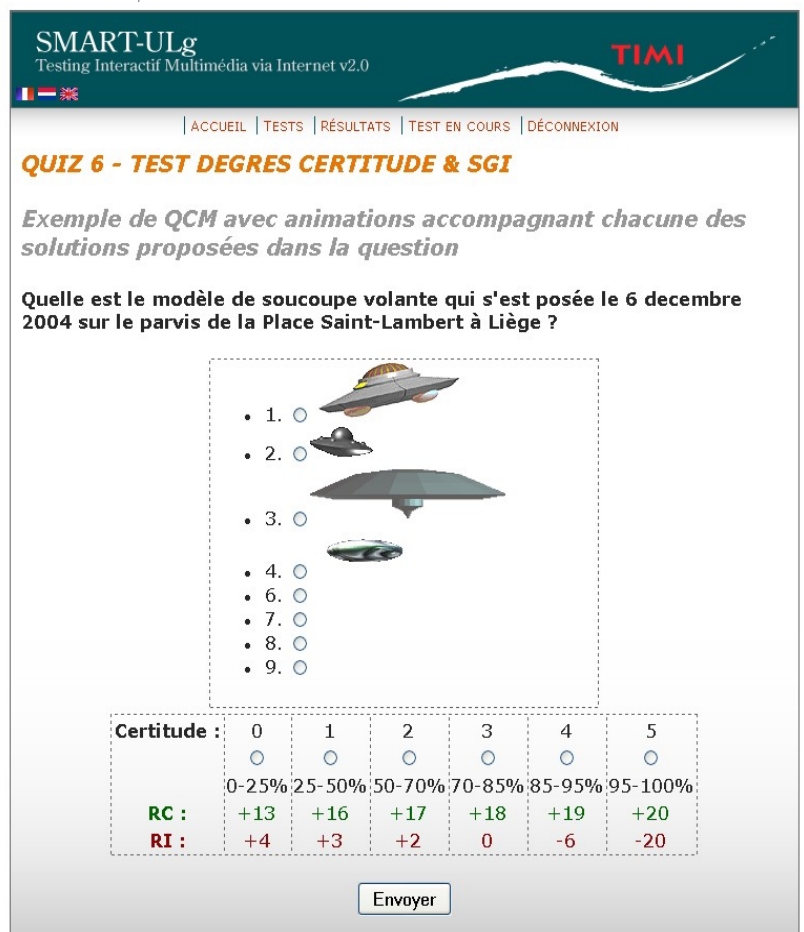
L'animation qui accompagne cette question de connaissance vous montre l'atterrissage de la sonde spatiale "Spirit" (NASA).

Sur quelle planète la sonde "Spirit" s'est-elle posée ?

- 1.  Vénus
- 2.  Mars
- 3.  Saturne
- 4.  Uranus
- 5.  Neptune
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

<b>Certitude :</b>	0	1	2	3	4	5
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	0-25%	25-50%	50-70%	70-85%	85-95%	95-100%
<b>RC :</b>	+13	+16	+17	+18	+19	+20
<b>RI :</b>	+4	+3	+2	0	-6	-20

Envoyer



### QUIZ 6 - TEST DEGRES CERTITUDE & SGI

#### Exemple de QCM avec animations accompagnant chacune des solutions proposées dans la question

Quelle est le modèle de soucoupe volante qui s'est posée le 6 decembre 2004 sur le parvis de la Place Saint-Lambert à Liège ?

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

<b>Certitude :</b>	0	1	2	3	4	5
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	0-25%	25-50%	50-70%	70-85%	85-95%	95-100%
<b>RC :</b>	+13	+16	+17	+18	+19	+20
<b>RI :</b>	+4	+3	+2	0	-6	-20

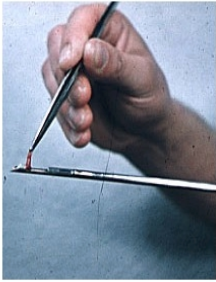
Envoyer

Un des points forts de **TIMI**<sup>®</sup> 2.0 réside dans le feedback donné à l'issue de chaque question. Ce feedback donne : la bonne réponse, la réponse donnée, des commentaires par rapport à chacune des propositions... Mais aussi en cas d'utilisation des degrés de certitude : le score total, le réalisme (score lié à la capacité de s'auto évaluer correctement, sur une échelle de 0 à 1) et la centration (mesure de la tendance à se sur ou sous-estimer, sur une échelle de -100 à 100, 0 étant l'indication d'une tendance à s'estimer sans sur ou sous-estimation).

SMART-ULg  
Testing Interactif Multimédia via Internet v2.0
TIMI

[ACCUEIL](#) | [TESTS](#) | [RÉSULTATS](#) | [TEST EN COURS](#) | [DÉCONNEXION](#)

### QUIZ 3 - TEST DEGRÉS CERTITUDE & SGI



**Exemple de QCM avec photo accompagnant l'amorce de la question**

La photo qui accompagne cette question de connaissance a été réalisée au sein du service d'obstétrique des grands animaux (Prof. Hanzen) de l'Université de Liège

**En cas de diagnostic de métrite mucopurulente chez une vache laitière,**

Proposition	Feedback
1 Il faut réaliser systématiquement un prélèvement au moyen de la cuillère de Florent	Non, on peut injecter une prostaglandine de type F, cfr paragraphe 13.2.3. (référence au cours).
2 on doit pratiquer une biopsie avant tout traitement	Non, on peut injecter une prostaglandine de type F, cfr paragraphe 13.2.3. (référence au cours).
3 il faut réformer l'animal	Non, on peut injecter une prostaglandine de type F, cfr paragraphe 13.2.3. (référence au cours).
4 on peut injecter une prostaglandine de type F	Correct.
6	
7	
8	
9	

Proposition choisie : 3  
 Degré de certitude choisi : 1  
 Nombre de points obtenus pour cette question : 3  
 Centration (de -100 à 100): 7.5  
 Réalisme (de 0 à 1): 0.71  
**SCORE TOTAL: 10.5/20**

Récapitulatif des vos résultats

L'évalué a le loisir de visualiser ses performances tout au long de la réalisation du test. Il peut également y revenir ultérieurement.

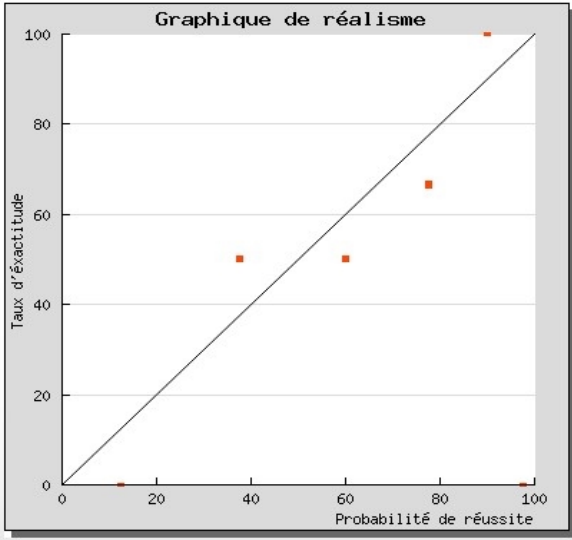
SMART-ULg TIMI  
 Testing Interactif Multimédia via Internet v2.0

| ACCUEIL | TESTS | RÉSULTATS | TEST EN COURS | DÉCONNEXION

### Récapitulatif des vos résultats

DC	0 (0-25%)	1 (25-50%)	2 (50-70%)	3 (70-85%)	4 (85-95%)	5 (95-100%)	
VC %	12.5	37.5	60	77.5	90	97.5	64.69%
R	0	2	2	3	1	0	8
RC	0	1	1	2	1	0	5
RC %	0%	50%	50%	66.67%	100%	0%	62.5%
TARIF RC	+13	+16	+17	+18	+19	+20	
TARIF RI	+4	+3	+2	0	-6	-20	
SCORE RC	0	16	17	36	19	0	88
SCORE RI	0	3	2	0	0	0	5
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>36</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>93/160</b>


Nombre de réponses fournies: : 8  
 Certitude moyenne: : 64.69%  
 Pourcentage moyen de réponses correctes: : 62.5%  
 Centration (de -100 à 100): : 2.19  
 Réalisme (de 0 à 1): : 0.91



Graphique de réalisme

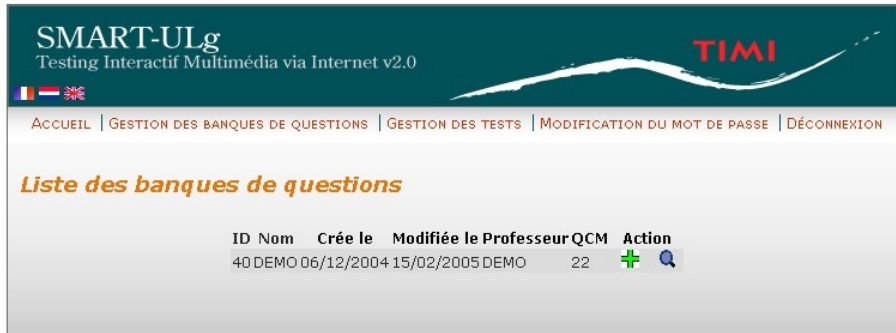


**TIMI**® 2.0 offre la possibilité aux évaluateurs (enseignants, formateurs...) d'entrer eux-mêmes les questions dans le système grâce à une interface conviviale. Comme dans les précédentes étapes, l'accès est protégé. Via cette interface, le responsable de l'épreuve pourra gérer toutes ses banques de questions, créer de nouveaux tests, obtenir des informations sur les tests existants et sur les performances des évalués.



The screenshot shows the login page for SMART-ULg. The header includes the text "SMART-ULg Testing Interactif Multimédia via Internet v2.0" and the "TIMI" logo. Below the header, there are navigation links for "ACCUEIL" and "CONNEXION". The main section is titled "Connexion" and contains two input fields: "Login :" and "Mot de passe :". Below these fields are two buttons: "Envoyer" and "Rétablir". At the bottom of the page, there is a footer with the SMART logo, the text "TIMI© Système Méthodologique d'Aide à la Réalisation de Tests (SMART) Université de Liège", and the ULg logo.

Interface de gestion des banques de questions et gestion des tests.



SMART-ULg  
 Testing Interactif Multimédia via Internet v2.0

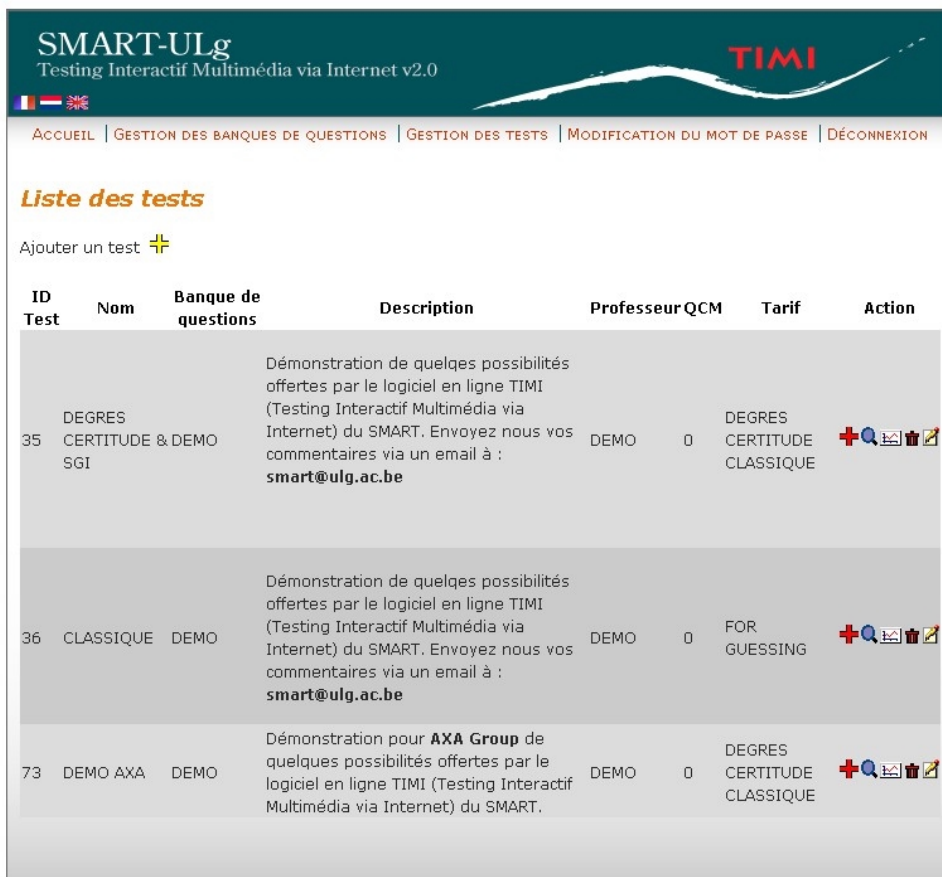
ACCUEIL | GESTION DES BANQUES DE QUESTIONS | GESTION DES TESTS | MODIFICATION DU MOT DE PASSE | DÉCONNEXION

### Liste des banques de questions

ID	Nom	Crée le	Modifiée le	Professeur	QCM	Action
40	DEMO	06/12/2004	15/02/2005	DEMO	22	+ 🔍



TIMI©  
 Système Méthodologique d'Aide à la Réalisation de Tests (SMART)  
 Université de Liège

SMART-ULg  
 Testing Interactif Multimédia via Internet v2.0

ACCUEIL | GESTION DES BANQUES DE QUESTIONS | GESTION DES TESTS | MODIFICATION DU MOT DE PASSE | DÉCONNEXION

### Liste des tests

Ajouter un test +

ID Test	Nom	Banque de questions	Description	Professeur	QCM	Tarif	Action
35	DEGRES CERTITUDE & DEMO SGI		Démonstration de quelques possibilités offertes par le logiciel en ligne TIMI (Testing Interactif Multimédia via Internet) du SMART. Envoyez nous vos commentaires via un email à : <a href="mailto:smart@ulg.ac.be">smart@ulg.ac.be</a>	DEMO	0	DEGRES CERTITUDE CLASSIQUE	+ 🔍 📧 🗑️
36	CLASSIQUE	DEMO	Démonstration de quelques possibilités offertes par le logiciel en ligne TIMI (Testing Interactif Multimédia via Internet) du SMART. Envoyez nous vos commentaires via un email à : <a href="mailto:smart@ulg.ac.be">smart@ulg.ac.be</a>	DEMO	0	FOR GUESSING	+ 🔍 📧 🗑️
73	DEMO AXA	DEMO	Démonstration pour <b>AXA Group</b> de quelques possibilités offertes par le logiciel en ligne TIMI (Testing Interactif Multimédia via Internet) du SMART.	DEMO	0	DEGRES CERTITUDE CLASSIQUE	+ 🔍 📧 🗑️



TIMI©  
 Système Méthodologique d'Aide à la Réalisation de Tests (SMART)  
 Université de Liège



Interface d'encodage des questions et des sources des medias.

SMART-ULg  
Testing Interactif Multimédia via Internet v2.0
TIMI

[ACCUEIL](#) | [GESTION DES BANQUES DE QUESTIONS](#) | [GESTION DES TESTS](#) | [MODIFICATION DU MOT DE PASSE](#) | [DÉCONNEXION](#)

**Ajouter un test**

Banque de questions:	DEMO ▾
Nom:	<input type="text"/>
Code d'accès:	<input type="text"/>
Tarif:	DEGRES CERTITUDE CLASSIQUE ▾ Si Tarif Ouvert Correcte: <input type="text"/> Incorrecte: <input type="text"/>
Choix des SGI:	SGI6 SGI7 SGI8 SGI9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Description:	<input style="height: 40px;" type="text"/>
Consignes:	<input style="height: 60px;" type="text"/>





À chacun des tests, il sera loisible au responsable de l'épreuve de visualiser les résultats, de comparer les résultats de tous les candidats, d'analyser les *r.bis* (coefficient de corrélation point bisérial mesurant la qualité de cohérence des questions...).

SMART-ULg  
 Testing Interactif Multimédia via Internet v2.0

ACCUEIL | GESTION DES BANQUES DE QUESTIONS | GESTION DES TESTS | MODIFICATION DU MOT DE PASSE | DÉCONNEXION

### Qualité des questions

Test: DEGRES CERTITUDE & SGI

Statistiques du test | Scores des étudiants

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Q1	9%	82%	9%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
N	1	9	1	0	0	0	0	0	0
RPBIS	-0.47	0.54	-0.26	X.XX	X.XX	X.XX	X.XX	X.XX	X.XX
Q2	45%	18%	18%	9%	9%	0%	0%	0%	0%
N	5	2	2	1	1	0	0	0	0
RPBIS	0.67	-0.39	-0.24	-0.06	-0.06	X.XX	X.XX	X.XX	X.XX
Q3	27%	18%	18%	36%					
N	3	2	2	4					
RPBIS	0.82	-0.54	-0.24	-0.13					
Q4	36%	18%	18%	18%					
N	4	2	2	2					
RPBIS	-0.13	0.07	-0.24	0.38					
Q5	0%	18%	82%	0%					
N	0	2	9	0					
RPBIS	X.XX	-0.08	0.08	X.XX					
Q6	27%	9%	9%	0%					
N	3	1	1	0					
RPBIS	-0.11	-0.26	-0.47	X.XX					
Q7	0%	18%	18%	0%					
N	0	2	2	0					
RPBIS	X.XX	-0.24	-0.39	X.XX					
Q8	0%	0%	100%	0%					
N	0	0	11	0					
RPBIS	X.XX	X.XX	X.XX	X.XX					

SMART-ULg  
 Testing Interactif Multimédia via Internet v2.0

ACCUEIL | GESTION DES BANQUES DE QUESTIONS | GESTION DES TESTS | MODIFICATION DU MOT DE PASSE | DÉCONNEXION

### Statistiques du test

Test: DEGRES CERTITUDE & SGI

Qualité des questions | Scores des étudiants

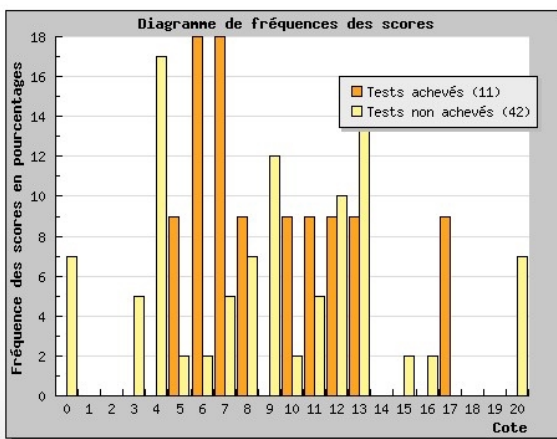


Diagramme de fréquences des scores

Fréquence des scores en pourcentages

Cote

Legend: Tests achevés (11) (orange), Tests non achevés (42) (yellow)

Statistiques des tests achevés

Moyenne: 9.2

Médiane: 10.1

Écart type: 3

Variance de l'échantillon: 11.93

Coefficient d'aplatissement: -0.5

Coefficient d'asymétrie: 0.67

Plage: 12

Minimum: 4.6

Maximum: 16.6

Somme: 102

Nombre d'échantillons: 11

SMART-ULg TIMI  
 Testing Interactif Multimédia via Internet v2.0

FR LU

ACCUEIL | GESTION DES BANQUES DE QUESTIONS | GESTION DES TESTS | MODIFICATION DU MOT DE PASSE | DÉCONNEXION

### Scores des étudiants

Test: DEGRES CERTITUDE & SGI

Qualité des questions
Statistiques du test

Matricule	Nom	Prénom	Cote
11282	XXXX		11
11370	XXXX		11.4
634	XXXX		12.3
310	XXXX		11.8
10083	XXXX		15.5
10189	XXXX		9.2
735	XXXX		11.9
11633	XXXX		11.1
11281	XXXX		13
12675	XXXX		9.3
11312	XXXX		7.4
10144	XXXX		10.7
207	XXXX		13.1
10385	XXXX		11.8
10518	XXXX		11.3
924	XXXX		10
19000003	essai	essai	4
19000004	4	4	1.1
19000005	5	5	1.6
19000006	6	6	5.7
19000007	7	7	4.5
19000008	8	8	1.3
19000009	9	9	2
19000010	10	10	12
19000011	11	11	1.7
19000012	12	12	10
19000013	13	13	4
19000014	s	s	4



Pour toute information complémentaire, l'équipe du SMART se tient à votre disposition.

[www.smart.ulg.ac.be](http://www.smart.ulg.ac.be)