

Commencé le	lundi 22 juin 2020, 19:05
État	Terminé
Terminé le	lundi 22 juin 2020, 21:14
Temps mis	2 heures 9 min
Note	52,500 sur 60,000 (88%)
Feedback	Très bien!

Question **1**

Correct

Note de 1 sur 1

Tester ses connaissances sur l’orienté objet

L’informatique dite orientée objet propose une manière particulière de penser les systèmes d'information et vous devez être initié-e à cette pensée, sans bien sûr être obligé d’en être des expert-e-s.

Parmi ces qualités, laquelle n’est pas un bénéfice majeur de l’utilisation de l’encapsulation?

Veillez choisir une réponse :

- ☒ A. Amélioration des performances
- ☐ B. Modularité
- ☐ C. Robustesse et fiabilité du code
- ☐ D. Facilité d’évolution du code

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Amélioration des performances

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:08	Enregistré : Robustesse et fiabilité du code	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 20:57	Enregistré : Amélioration des performances	Réponse enregistrée	
4	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **2**

Correct

Note de 1 sur 1

Pour la description textuelle suivante :

Un polygone est constitué de points. Un point possède une abscisse et une ordonnée, nous devons élaborer :

Veuillez choisir une réponse :

- ☒ A. Un diagramme de classes où « un polygone » et « un point » sont des classes reliées par une composition et « une abscisse » et « une ordonnée » sont des attributs. ✓
- ☐ B. Un diagramme de classes où « un polygone » et « un point » sont des classes reliées par une composition et « une abscisse » et « une ordonnée » sont également des classes.

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Un diagramme de classes où « un polygone » et « un point » sont des classes reliées par une composition et « une abscisse » et « une ordonnée » sont des attributs.

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:08	Enregistré : Un diagramme de classes où « un polygone » et « un point » sont des classes reliées par une composition et « une abscisse » et « une ordonnée » sont des attributs.	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **3**

Correct

Note de 1 sur 1

Séance sur les systèmes d'information et PGI

Parmi les inconvénients listés d'un PGI, lequel n'en est pas un?

Veuillez choisir une réponse :

- ☐ A. des processus contraignants
- ☐ B. le coût du projet
- ☐ C. la difficulté d'appropriation
- ☒ D. la saisie multiple ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : la saisie multiple

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:09	Enregistré : la saisie multiple	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **4**

Correct

Note de 1 sur 1

Quelle expression, ou terme, complète le mieux l'énoncé suivant : « _____ comme les lecteurs MP3, les lecteurs électroniques, les systèmes point de vente des systèmes d'information et les guichets bancaires sont également des dispositifs utilisateurs. »?

Veillez choisir une réponse :

- ☒ A. Les dispositifs à des fins particulières
- ☐ B. Les dispositifs d'application
- ☐ C. Les navigateurs Internet
- ☐ D. Les dispositifs d'interface
- ☐ E. Les périphériques réseau

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Les dispositifs à des fins particulières

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:09	Enregistré : Les dispositifs à des fins particulières	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **5**

Correct

Note de 1 sur 1

Il est interdit d'avoir une activité suivie par une autre activité :

Veillez choisir une réponse :

- ☒ A. Non
- ☐ B. Oui

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Non

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:09	Enregistré : Non	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **6**

Correct

Note de 1 sur 1

Quelle expression, ou terme, complète le mieux l'énoncé suivant : « _____ sont des systèmes d'information qui prennent en charge les activités de base des entreprises. »?

Veuillez choisir une réponse :

- ☐ A. Les logiciels de télécommunication
- ☒ B. Les progiciels de gestion intégrée (PGI) ✓
- ☐ C. Les systèmes d'exploitation
- ☐ D. Les navigateurs Internet
- ☐ E. Les protocoles

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Les progiciels de gestion intégrée (PGI)

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:10	Enregistré : Les progiciels de gestion intégrée (PGI)	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **7**

Correct

Note de 1 sur 1

Précisez pour la description ci-dessous le type de transition correspondant :

Les transitions au départ d'une barre de synchronisation sont déclenchées simultanément.

Veuillez choisir une réponse :

- ☐ A. Transition avec Union
- ☒ B. Transitions avec Bifurcation ✓
- ☐ C. Transitions conditionnelles
- ☐ D. Transitions de terminaison

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Transitions avec Bifurcation

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:10	Enregistré : Transitions avec Bifurcation	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question 8


Incorrect

Note de 0 sur 1

Pour cette phrase, pour sa partie en caractères gras, indiquez s'il s'agit d'une agrégation, d'une association, d'une généralisation, d'une instanciation ou d'un lien.

Mohamed est une personne :

Veuillez choisir une réponse :

- ☐ A. Agrégation
- ☐ B. Instanciation
- ☐ C. Association
- ☐ D. Lien
- ☒ E. Généralisation 

Votre réponse est incorrecte.

La réponse correcte est : Instanciation

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:12	Enregistré : Généralisation	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Incorrect	0


Question 9

Correct

Note de 1 sur 1

Quelle expression, ou terme, complète le mieux l'énoncé suivant : « Une classe spécifique d'applications de services qui permettent aux travailleurs d'une organisation particulière de collaborer est connue sous le nom _____. »?

Veuillez choisir une réponse :

- ☐ A. logiciel du système ou les systèmes d'exploitation
- ☐ B. CRM
- ☐ C. forum
- ☐ D. Facebook
- ☒ E. applications d'entreprise 

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : applications d'entreprise

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:12	Enregistré : applications d'entreprise	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **10**

Correct

Note de 1 sur 1

Précisez pour la description ci-dessous le type de transition correspondant :

Sont automatiques, c'est-à-dire fin de l'activité actuelle déclenche automatiquement l'activité suivante.

Veuillez choisir une réponse :

☒ A. Transitions de terminaison

☐ B. Transition avec Union

☐ C. Transitions conditionnelles

☐ D. Transitions avec Bifurcation

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Transitions de terminaison

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:13	Enregistré : Transitions de terminaison	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **11**

Correct

Note de 1 sur 1

Quelle expression, ou terme, complète le mieux l'énoncé suivant : « Nous appelons _____, un système qui nous permet d'accomplir les tâches de stockage, la récupération et l'enregistrement des informations. »?

Veuillez choisir une réponse :

☐ A. protocole réseau

☒ B. système d'information

☐ C. navigateur Internet

☐ D. processus d'affaires

☐ E. clavier

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : système d'information

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:13	Enregistré : système d'information	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **12**

Correct

Note de 1 sur 1

Précisez pour la description ci-dessous le type de transition correspondant :

Une barre de synchronisation ne peut être franchie que lorsque toutes les transitions en entrée sur la barre sont déclenchées.

- Veillez choisir une réponse :
- ☒ A. Transition avec Union ✓
 - ☐ B. Transitions conditionnelles
 - ☐ C. Transitions avec Bifurcation
 - ☐ D. Transitions de terminaison

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Transition avec Union

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:15	Enregistré : Transition avec Union	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **13**

Correct

Note de 1 sur 1

Dans une généralisation/spécialisation entre acteurs, l'acteur spécialisé :

- Veillez choisir une réponse :
- ☒ A. A accès à ses propres fonctionnalités et aux fonctionnalités de l'acteur généralisé. ✓
 - ☐ B. A accès uniquement à ses propres fonctionnalités.
 - ☐ C. A accès uniquement à toutes les fonctionnalités de l'acteur généralisé.
 - ☐ D. A accès à certaines parmi les les fonctionnalités de l'acteur généralisé.

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : A accès à ses propres fonctionnalités et aux fonctionnalités de l'acteur généralisé.

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:15	Enregistré : A accès à ses propres fonctionnalités et aux fonctionnalités de l'acteur généralisé.	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question 14

Correct

Note de 1 sur 1

La syntaxe correcte d’un attribut attr est :

Veuillez choisir une réponse :

- ☐ A. + integer attr
- ☐ B. Public int attr
- ☐ C. Int - attr
- ☐ D. + : attr integer
- ☒ E. + attr : integer ✓
- ☐ F. Public attr : int

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : + attr : integer

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:16	Enregistré : + attr : integer	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question 15

Incorrect

Note de 0 sur 1

Tester ses connaissances sur l’orienté objet

L’informatique dite orientée objet propose une manière particulière de penser les systèmes d'information et vous devez être initié-e à cette pensée, sans bien sûr être obligé d’en être des expert-e-s.

Que signifie le concept d'encapsulation?

Veuillez choisir une réponse :

- ☐ A. Cela désigne un principe de mise en relation des objets d’une application.
- ☐ B. Cela désigne un mécanisme de gestion de la mémoire propre à l’orienté objet.
- ☐ C. Cela désigne le principe consistant à différencier les propriétés internes et les propriétés externes (nécessaires à son utilisation) d’un objet.
- ☒ D. Cela désigne le regroupement d’une collection d’objets dans un nouvel objet. ✗

Votre réponse est incorrecte.

La réponse correcte est : Cela désigne le principe consistant à différencier les propriétés internes et les propriétés externes (nécessaires à son utilisation) d’un objet.

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:16	Enregistré : Cela désigne le regroupement d’une collection d’objets dans un nouvel objet.	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Incorrect	0

Question **16**

Incorrect

Note de 0 sur 1

Pour la phrase suivante, pour sa partie en caractères gras, indiquez s'il s'agit d'une agrégation, d'une association, d'une généralisation, d'une instanciation ou d'une spécialisation (ne vous gênez pas à tracer un diagramme afin de bien visualiser cette phrase).

Le café est **servi avec** le dessert :

Veillez choisir une réponse :

☐

A. Association


☐

B. Spécialisation

☐

C. Généralisation

☒

D. Agrégation 

☐

E. Instanciation

Votre réponse est incorrecte.

La réponse correcte est : Association

Historique des réponses				
Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:17	Enregistré : Agrégation	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Incorrect	0

Question **17**

Correct


Note de 1 sur 1

Séance sur les systèmes d'information et PGI

Un PGI libre coûte relativement moins cher

Veillez choisir une réponse :

☒

A. au niveau de la licence 

☐

B. au niveau de l'installation

☐

C. au niveau de la formation

☐

D. au niveau du paramétrage

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : au niveau de la licence

Historique des réponses				
Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:18	Enregistré : au niveau de la licence	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1


Question **18**

Correct

Note de 1 sur 1

Il est possible de diviser un diagramme d'activités en couloirs d'activités (ou travées). Un couloir d'activité correspond à :

Veuillez choisir une réponse :

- ☒ A. Une classe ou une unité organisationnelle. 
- ☐ B. Un processus.
- ☐ C. Un objet ou une donnée.
- ☐ D. Une transition.

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Une classe ou une unité organisationnelle.

Historique des réponses

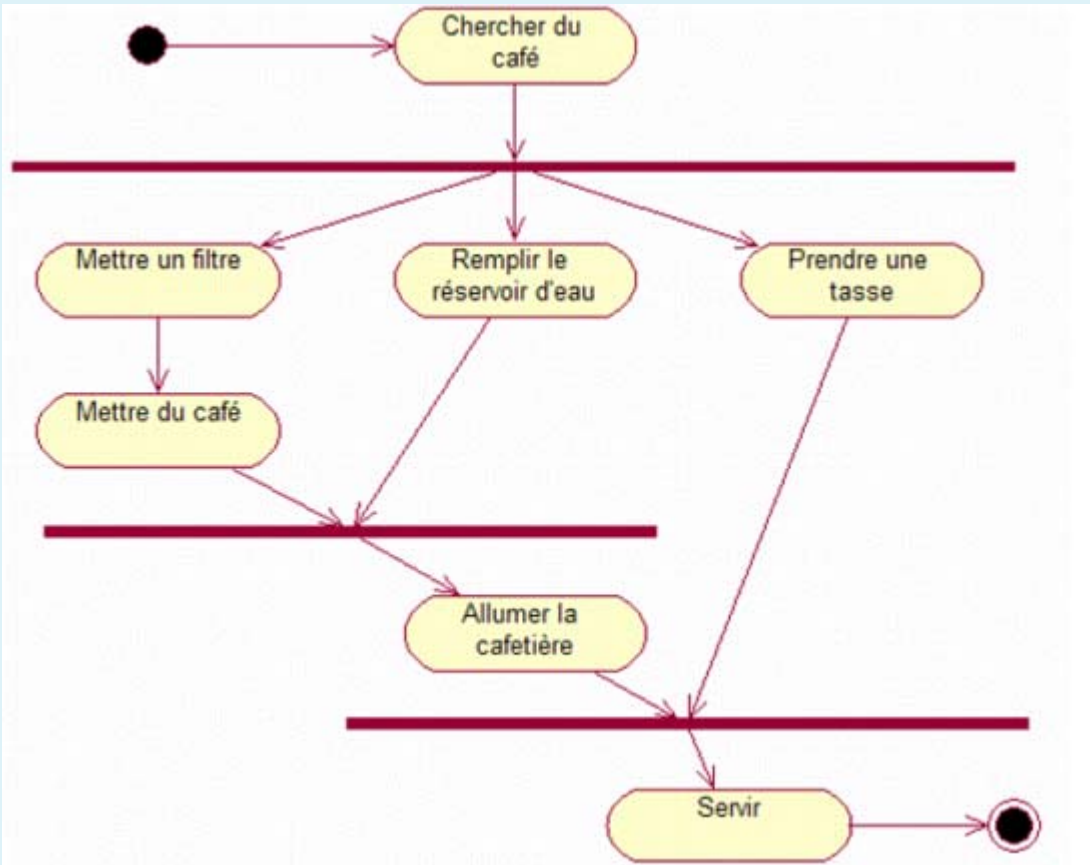
Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:18	Enregistré : Une classe ou une unité organisationnelle.	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **19**

Correct

Note de 1 sur 1

Les transitions qui arrivent à la barre de synchronisation à partir des activités « Mettre du café » et « Remplir le réservoir d'eau » forment :



Veuillez choisir une réponse :

- ☐ A. Une association.
- ☒ B. Une union. ✓
- ☐ C. Un héritage.
- ☐ D. Une bifurcation.

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Une union.

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:19	Enregistré : Une union.	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **20**

Correct

Note de 1 sur 1

Laquelle des affirmations suivantes sur les modèles de données est vraie :

Veillez choisir une réponse :

- ☐ A. AFFIRMATION 1: L'intégrité organisationnelle doit toujours être appliquée.
- ☒ B. AFFIRMATION 2 : L'intégrité référentielle doit toujours être appliquée. ✓
- ☐ C. AFFIRMATION 3 : L'intégrité d'Access doit toujours être appliquée.
- ☐ D. Les affirmations 1 à 3 sont toutes vraies.
- ☐ E. Les affirmations 1 à 3 sont toutes fausses.

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : AFFIRMATION 2 : L'intégrité référentielle doit toujours être appliquée.

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:19	Enregistré : AFFIRMATION 2 : L'intégrité référentielle doit toujours être appliquée.	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **21**

Correct

Note de 1 sur 1

Quelle expression, ou terme, complète le mieux l'énoncé suivant : « _____ concerne la facilité d'accès à un système d'information, et s'il y a un moment, planifié ou non. »?

Veillez choisir une réponse :

- ☐ A. Le débit - Throughput
- ☐ B. L'évolutivité (extensibilité) - Scalability
- ☒ C. La disponibilité - Availability ✓
- ☐ D. La fiabilité - Reliability
- ☐ E. La sécurité - Security

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : La disponibilité - Availability

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:20	Enregistré : La disponibilité - Availability	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **22**

Correct

Note de 1 sur 1

Les cas d'utilisation sont utiles :

Veillez choisir une réponse :

- ☐ A. Lors du développement.
- ☐ B. Lors de la conception.
- ☒ C. Lors de l'élaboration du cahier des charges ou du document de spécifications des besoins du logiciel. ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Lors de l'élaboration du cahier des charges ou du document de spécifications des besoins du logiciel.

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:20	Enregistré : Lors de l'élaboration du cahier des charges ou du document de spécifications des besoins du logiciel.	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **23**

Correct

Note de 1 sur 1

Les cas d'utilisation sont utiles :

Veillez choisir une réponse :

- ☒ A. Lors de l'élaboration du cahier des charges ou du document de spécifications des besoins du système d'information. ✓
- ☐ B. Lors de la conception.
- ☐ C. Lors du développement.

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Lors de l'élaboration du cahier des charges ou du document de spécifications des besoins du système d'information.

Historique des réponses

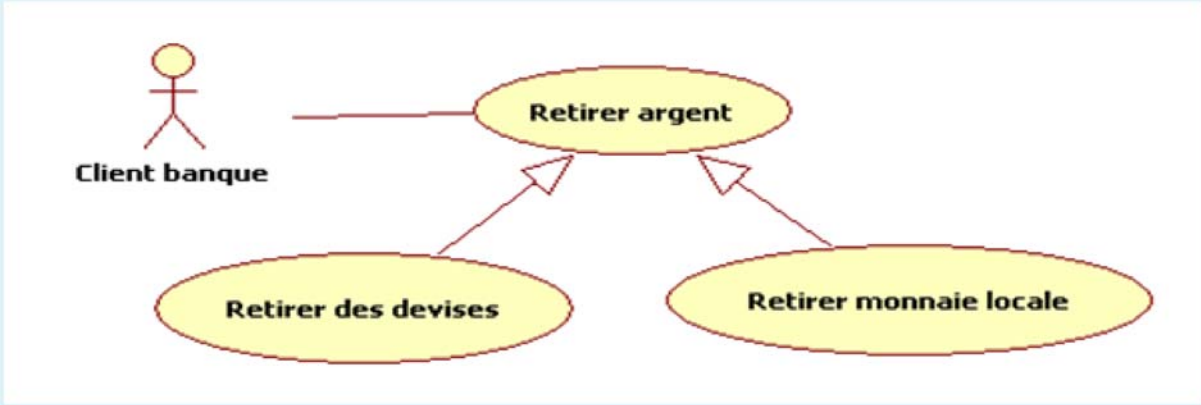
Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:21	Enregistré : Lors de l'élaboration du cahier des charges ou du document de spécifications des besoins du système d'information.	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **24**

Correct

Note de 1 sur 1

La figure suivante donne un exemple :



Veuillez choisir une réponse :

- ☒ A. D'une relation de généralisation entre cas d'utilisation. ✓
- ☐ B. D'une relation d'extension entre cas d'utilisation.
- ☐ C. D'une association entre cas d'utilisation.

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : D'une relation de généralisation entre cas d'utilisation.

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:22	Enregistré : D'une relation de généralisation entre cas d'utilisation.	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **25**

Correct

Note de 1 sur 1

Quelle expression, ou terme, complète le mieux l'énoncé suivant : « Le système d'information nous permet également de filtrer, trier, regrouper, assembler et traiter les données afin de faciliter leur interprétation et de soutenir _____ au sein de l'entreprise. »?

Veuillez choisir une réponse :

- ☐ A. la clientèle
- ☐ B. les bénéfices
- ☐ C. les syndicats de travailleurs
- ☒ D. la prise des décisions ✓
- ☐ E. le système d'information

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : la prise des décisions

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:22	Enregistré : la prise des décisions	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **26**

Correct

Note de 1 sur 1

Précisez pour la description ci-dessous le type de transition correspondant :
Comportent des gardes (décisions), qui doivent être mutuellement exclusives.

Veuillez choisir une réponse :

- ☒ A. Transitions conditionnelles ✓
- ☐ B. Transitions avec Bifurcation
- ☐ C. Transition avec Union
- ☐ D. Transitions de terminaison

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Transitions conditionnelles

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:22	Enregistré : Transitions conditionnelles	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1


Question **27**

Incorrect

Note de 0 sur 1

Quelle expression, ou terme, complète le mieux l’énoncé suivant : « Nous appelons _____, une architecture divisée en trois sous-systèmes : le serveur de base de données, le serveur d'application et le client. »

Veuillez choisir une réponse :

- ☒ A. architecture du système 
- ☐ B. architecture client-serveur
- ☐ C. architecture info-nuagique
- ☐ D. architecture à trois niveaux
- ☐ E. Los tres amigos

Votre réponse est incorrecte.

La réponse correcte est : architecture à trois niveaux

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:24	Enregistré : architecture du système	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Incorrect	0

Question **28**

Correct


Note de 1 sur 1

Le cycle de vie du système d’information passe par les phases (ou étapes) ci-dessous.

Reliez la définition avec *le* nom de l’étape de cycle de vie correspondante.

Nous assimilons les unités de programmes et nous réalisons des essais globaux pour être sûr que les besoins du système d’information ont été satisfaits. À la suite de cette étape, le système d’information sera livré :

Veuillez choisir une réponse :

- ☐ A. Conception du système d’information
- ☒ B. Intégration et tests du système d’information 
- ☐ C. Maintenance
- ☐ D. Analyse et définition des besoins
- ☐ E. Réalisation et test unitaires

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Intégration et tests du système d’information

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:27	Enregistré : Intégration et tests du système d’information	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **29**

Incorrect


Note de 0 sur 1

Tester ses connaissances sur l’orienté objet

L’informatique dite orientée objet propose une manière particulière de penser les systèmes d’information et vous devez être initié-e à cette pensée, sans bien sûr être obligé d’en être des expert-e-s.

Quelle est l’assertion qui correspond le mieux à la définition d’une méthode?

Veuillez choisir une réponse :

- ☒ A. Une méthode est une suite d’invocations d’opérations sur un objet. 
- ☐ B. Une méthode est l’ensemble des données d’un objet.
- ☐ C. Une méthode est une classe ne contenant aucune variable.
- ☐ D. Une méthode est un traitement réalisé par un objet.

Votre réponse est incorrecte.

La réponse correcte est : Une méthode est un traitement réalisé par un objet.

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:30	Enregistré : Une méthode est une suite d’invocations d’opérations sur un objet.	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Incorrect	0

Question **30**


Incorrect

Note de 0 sur 1

« Un ordinateur portable OU un PC sont des sortes d'ordinateurs ».

Cette description, **pour sa partie en caractères gras**, correspond en UML à **(ne vous gênez pas à tracer un diagramme afin de bien visualiser cette phrase) :**

Veuillez choisir une réponse :

- ☐ A. Une instantiation.
- ☒ B. Une spécialisation. 
- ☐ C. Une agrégation.
- ☐ D. Une généralisation.

Votre réponse est incorrecte.

La réponse correcte est : Une généralisation.

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:31	Enregistré : Une spécialisation.	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Incorrect	0

Question **31**

Correct

Note de 1 sur 1

L'arité d'une association indique :

Veillez choisir une réponse :

- ☒ A. Le nombre de classes en association. ✓
- ☐ B. La possibilité de la parcourir dans les deux sens.
- ☐ C. Le nombre d'instances en association avec une instance.
- ☐ D. Le nombre d'instance en association.

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Le nombre de classes en association.

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:32	Enregistré : Le nombre de classes en association.	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **32**

Correct

Note de 1 sur 1

Quelle expression, ou terme, complète le mieux l'énoncé suivant : « _____ se préoccupe à savoir si un système d'information peut être compromis par des accès non autorisés, par le vol de données, la corruption ou la destruction intentionnelle de données. »?

Veillez choisir une réponse :

- ☐ A. Le débit
- ☒ B. La sécurité ✓
- ☐ C. L'évolutivité
- ☐ D. La fiabilité
- ☐ E. La disponibilité

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : La sécurité

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:32	Enregistré : La sécurité	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **33**

Correct

Note de 1 sur 1

Quelle expression, ou terme, complète le mieux l'énoncé suivant : « Un logiciel d'utilité générale, comme l'enregistrement et la récupération de nos documents de données et qui offre l'interface utilisateur pour permettre d'organiser et de trouver les documents, est un logiciel système, plus communément appelé _____. »?

Veuillez choisir une réponse :

- ☒ A. système d'exploitation ✓
- ☐ B. applications d'utilisateur final
- ☐ C. applications de service
- ☐ D. applications d'exploitation
- ☐ E. Windows

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : système d'exploitation

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:33	Enregistré : système d'exploitation	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **34**

Correct

Note de 1 sur 1

Quelle expression, ou terme, complète le mieux l'énoncé suivant : « Le rôle _____ est de faciliter le stockage, la récupération des données, de fournir et de faire respecter la structure de celles-ci afin de transmettre le contexte et les relations permettant d'interpréter l'information contenue dans les données et utilisée pour soutenir les processus d'affaires. »?

Veuillez choisir une réponse :

- ☐ A. des gestionnaires
- ☐ B. des routines d'affaires
- ☐ C. des ordinateurs
- ☒ D. du système d'information ✓
- ☐ E. des greffiers

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : du système d'information

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:35	Enregistré : du système d'information	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **35**

Correct

Note de 1 sur 1

Pour caractériser l'agrégation, indiquez pour la proposition ci-dessous, si elle est « vraie » ou « fausse ».

L'agrégation permet de représenter des relations de type « tout et parties » ou « composés et composants ».

- Sélectionnez une réponse :
- ☒ Vrai ✓
- ☐ Faux

La réponse correcte est « Vrai ».

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:36	Enregistré : Vrai	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **36**

Correct

Note de 1 sur 1

Le principe de données atomiques spécifie qu’un champ ne peut contenir qu’une seule valeur.

- Sélectionnez une réponse :
- ☒ Vrai ✓
- ☐ Faux

La réponse correcte est « Vrai ».

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:36	Enregistré : Vrai	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **37**

Correct

Note de 1 sur 1

Les métadonnées peuvent être décrites de la façon suivante : « sont des données sur les données ».

Sélectionnez une réponse :

- ☒ Vrai ✓
- ☐ Faux

La réponse correcte est « Vrai ».

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:36	Enregistré : Vrai	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **38**

Correct

Note de 1 sur 1

Pour caractériser l'agrégation, indiquez pour la proposition ci-dessous, si elle est « vraie » ou « fausse ».

Les classes composantes se comportent comme des attributs de la classe composée.

Sélectionnez une réponse :

- ☐ Vrai
- ☒ Faux ✓

La réponse correcte est « Faux ».

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:38	Enregistré : Faux	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **39**

Correct

Note de 1 sur 1

Pour caractériser l'agrégation, indiquez pour la proposition ci-dessous, si elle est « vraie » ou « fausse ».

L'agrégation contient une contrainte de durée de vie entre la classe composée et la ou les classe(s) composante(s).

- Sélectionnez une réponse :
- ☐ Vrai
- ☒ Faux ✓

La réponse correcte est « Faux ».

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:38	Enregistré : Faux	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **40**

Correct

Note de 1 sur 1

Microsoft Access est un logiciel de gestion de bases de données de type relationnel.

- Sélectionnez une réponse :
- ☒ Vrai ✓
- ☐ Faux

La réponse correcte est « Vrai ».

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:38	Enregistré : Vrai	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **41**

Correct

Note de 1 sur 1

Séance sur les systèmes d'information et PGI

Un PGI libre permet d'avoir accès au code source

- Sélectionnez une réponse :
- ☒ Vrai ✓
- ☐ Faux

La réponse correcte est « Vrai ».

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:39	Enregistré : Vrai	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **42**

Correct

Note de 1 sur 1

Séance sur les systèmes d'information et PGI

Microsoft Access est un PGI?

- Sélectionnez une réponse :
- ☐ Vrai
- ☒ Faux ✓

La réponse correcte est « Faux ».

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 20:37	Enregistré : Faux	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **43**

Correct

Note de 1 sur 1

Les clés primaires ne contiennent pas de données.

Sélectionnez une réponse :

- ☐ Vrai
- ☒ Faux 

La réponse correcte est « Faux ».

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:40	Enregistré : Faux	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **44**

Correct

Note de 1 sur 1

Un bon modèle de données représente généralement plusieurs entités dans une même table pour réduire la complexité.

Sélectionnez une réponse :

- ☐ Vrai
- ☒ Faux 

La réponse correcte est « Faux ».

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:40	Enregistré : Faux	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **45**

Correct

Note de 1 sur 1

Laquelle ou lesquelles est ou sont correcte-s parmi les affirmations suivantes?

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☒ A. La généralisation est une relation transitive. ✓
- ☐ B. La généralisation est une relation réflexive.
- ☐ C. La généralisation est une relation symétrique.
- ☒ D. La généralisation ne porte ni nom particulier ni valeur de multiplicité. ✓

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont : La généralisation ne porte ni nom particulier ni valeur de multiplicité., La généralisation est une relation transitive.

Historique des réponses

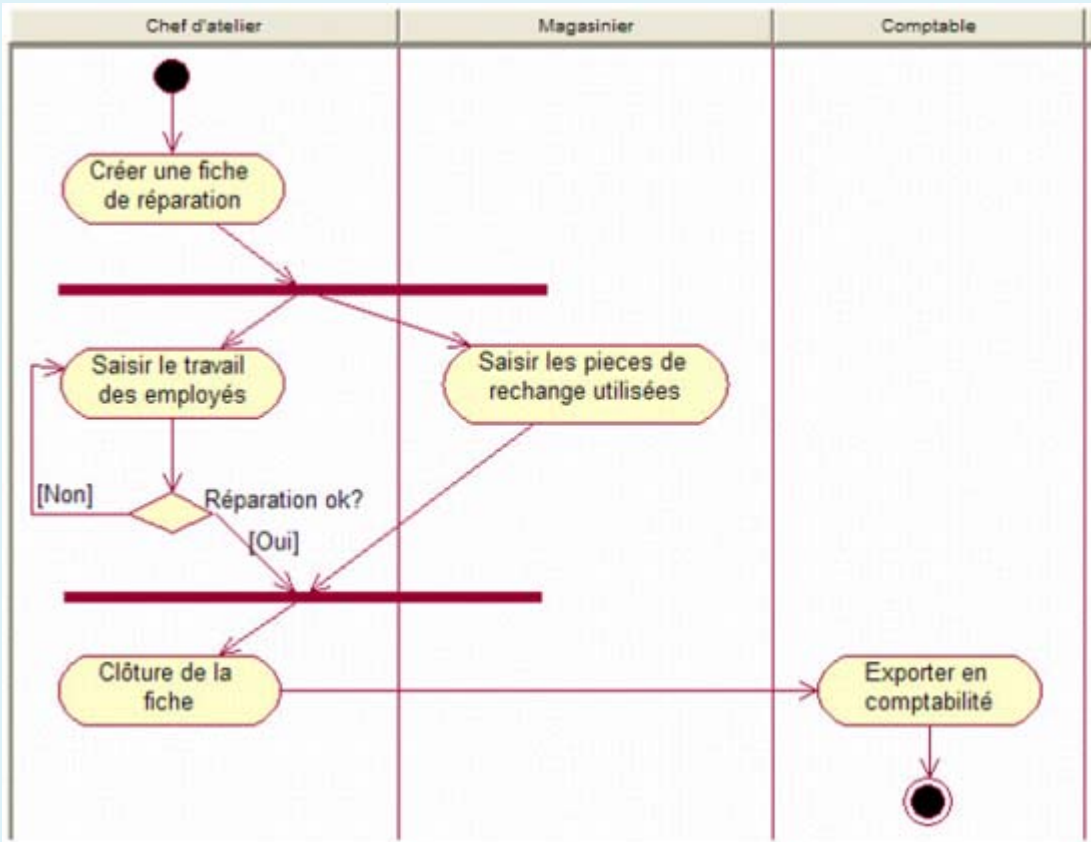
Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:43	Enregistré : La généralisation est une relation transitive. ; La généralisation ne porte ni nom particulier ni valeur de multiplicité.	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question 46

Partiellement correct

Note de 1 sur 1

L'activité « saisir le travail des employés » est :



Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ A. Réalisée obligatoirement une seule fois.
- ☒ B. Répétée jusqu'à ce que la réparation soit ok. ✓
- ☒ C. Suivie par l'activité « clôture de la fiche » si la réparation est ok et après terminaison de l'activité « saisir les pièces de rechange utilisées ». ✓
- ☐ D. Déclenchée en parallèle avec l'activité « saisir les pièces de rechange utilisées ».
- ☐ E. Suivie automatiquement par l'activité « clôture de la fiche ».

Votre réponse est partiellement correcte.

Vous en avez sélectionné correctement 2.

Les réponses correctes sont : Répétée jusqu'à ce que la réparation soit ok., Suivie par l'activité « clôture de la fiche » si la réparation est ok et après terminaison de l'activité « saisir les pièces de rechange utilisées »., Déclenchée en parallèle avec l'activité « saisir les pièces de rechange utilisées ».

Historique des réponses				
Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:44	Enregistré : Répétée jusqu'à ce que la réparation soit ok. ; Suivie par l'activité « clôture de la fiche » si la réparation est ok et après terminaison de l'activité « saisir les pièces de rechange utilisées ».	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Partiellement correct	1

Question **47**

Correct

Note de 1 sur 1

Parmi les points forts des méthodes orientées objets, nous trouvons :

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☒ A. Favoriser la conception et la réutilisation des composants. ✓
- ☒ B. Prendre en compte une plus large gamme d'applications. ✓
- ☒ C. Améliorer la productivité et la rentabilité en utilisant des bibliothèques de composants réutilisables. ✓
- ☐ D. Concevoir dans un but de répondre à un besoin ponctuel et non pas pour réutiliser.
- ☒ E. Intégrer dans l'objet des données et des traitements. ✓

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont : Intégrer dans l'objet des données et des traitements., Prendre en compte une plus large gamme d'applications., Favoriser la conception et la réutilisation des composants., Améliorer la productivité et la rentabilité en utilisant des bibliothèques de composants réutilisables.

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:47	Enregistré : Favoriser la conception et la réutilisation des composants. ; Prendre en compte une plus large gamme d'applications. ; Intégrer dans l'objet des données et des traitements.	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:06	Enregistré : Favoriser la conception et la réutilisation des composants. ; Prendre en compte une plus large gamme d'applications. ; Améliorer la productivité et la rentabilité en utilisant des bibliothèques de composants réutilisables. ; Intégrer dans l'objet des données et des traitements.	Réponse enregistrée	
4	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1



Question **48**

Partiellement correct

Note de 1 sur 1

L'agrégation est une association qui permet de représenter un lien de type :

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ ☒ A. « Ensemble » comprenant des « éléments ». 
- ☒ B. « Tout et parties » ou « composés et composants ». 
- ☐ C. Classe et sous classes.

Votre réponse est partiellement correcte.

Vous en avez sélectionné correctement 1.

Les réponses correctes sont : « Ensemble » comprenant des « éléments »., « Tout et parties » ou « composés et composants ».

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:49	Enregistré : « Tout et parties » ou « composés et composants ».	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Partiellement correct	1

Question **49**

Correct

Note de 1 sur 1

Précisez lesquelles des affirmations suivantes sont correctes pour un diagramme de cas d'utilisation :

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ A. À chaque acteur correspond une description textuelle.
- ☒ B. À chaque acteur correspond un certain nombre de cas d'utilisation du système d'information. ✓
- ☐ C. Chaque acteur est concerné par l'ensemble des cas figurant dans le système d'information.
- ☒ D. Chaque cas d'utilisation doit être décrit sous forme textuelle afin de bien identifier les traitements à réaliser par le système d'information en vue de la satisfaction du besoin exprimé par l'utilisateur. ✓

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont : À chaque acteur correspond un certain nombre de cas d'utilisation du système d'information., Chaque cas d'utilisation doit être décrit sous forme textuelle afin de bien identifier les traitements à réaliser par le système d'information en vue de la satisfaction du besoin exprimé par l'utilisateur.

Historique des réponses

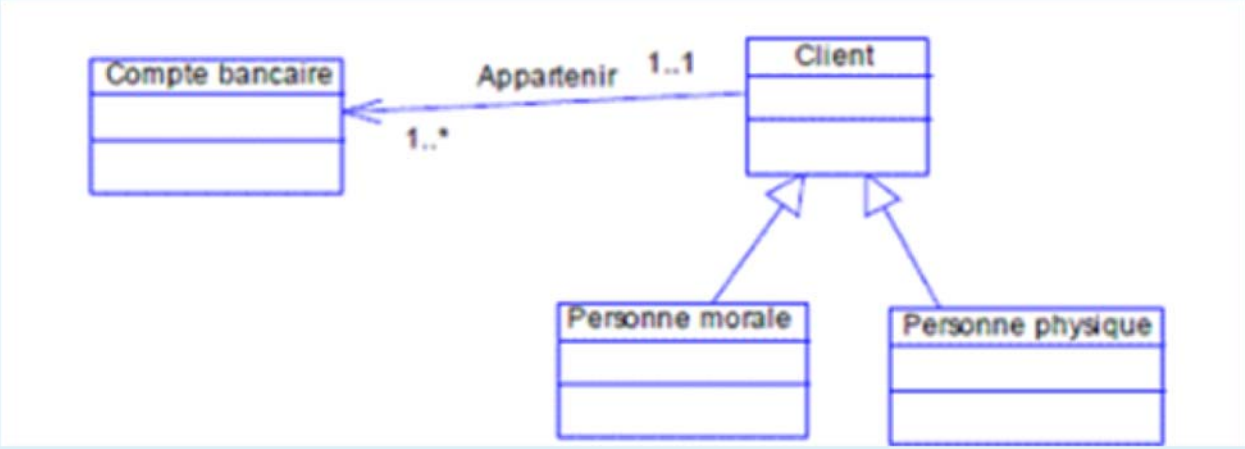
Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:50	Enregistré : À chaque acteur correspond un certain nombre de cas d'utilisation du système d'information. ; Chaque cas d'utilisation doit être décrit sous forme textuelle afin de bien identifier les traitements à réaliser par le système d'information en vue de la satisfaction du besoin exprimé par l'utilisateur.	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **50**

Correct

Note de 1 sur 1

À la lecture du diagramme ci-dessous, nous pouvons dire :



Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ A. Uniquement la personne morale peut avoir plusieurs comptes bancaires.
- ☒ B. Un client d'une banque est soit une personne physique soit une personne morale. ✓
- ☒ C. Un compte bancaire peut appartenir à une seule personne physique ou morale. ✓
- ☒ D. Une personne physique ou morale peut avoir un ou plusieurs comptes bancaires. ✓
- ☐ E. Uniquement la personne physique peut avoir plusieurs comptes bancaires.

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont : Un compte bancaire peut appartenir à une seule personne physique ou morale. , Un client d'une banque est soit une personne physique soit une personne morale. , Une personne physique ou morale peut avoir un ou plusieurs comptes bancaires.

Historique des réponses				
Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:52	Enregistré : Un client d'une banque est soit une personne physique soit une personne morale. ; Un compte bancaire peut appartenir à une seule personne physique ou morale. ; Une personne physique ou morale peut avoir un ou plusieurs comptes bancaires.	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **51**

Correct

Note de 1 sur 1

Bases de la modélisation objet et relationnelle

Compétence évaluée : décrire un domaine fonctionnel avec UML

Cochez les affirmations vraies concernant les identifiants uniques.

Attention, plusieurs réponses sont possibles.

- Veuillez choisir au moins une réponse :
- ☒ A. Un identifiant unique peut être composé de plusieurs attributs. ✓
- ☐ B. Un identifiant unique est toujours un nombre.
- ☒ C. Un identifiant unique permet d'identifier une instance de manière unique. ✓
- ☐ D. Un identifiant unique permet d'ouvrir une classe.

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont : Un identifiant unique permet d'identifier une instance de manière unique., Un identifiant unique peut être composé de plusieurs attributs.

Historique des réponses				
Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:53	Enregistré : Un identifiant unique peut être composé de plusieurs attributs. ; Un identifiant unique permet d'identifier une instance de manière unique.	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **52**

Correct

Note de 1 sur 1

La représentation d'un cas d'utilisation met en jeu trois concepts :

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ A. Le système.
- ☒ B. L'acteur. ✓
- ☐ C. La base de données.
- ☒ D. Le cas d'utilisation. ✓
- ☒ E. L'interaction entre l'acteur et le cas d'utilisation. ✓

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont : L'acteur., Le cas d'utilisation., L'interaction entre l'acteur et le cas d'utilisation.

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:55	Enregistré : Le système. ; L'acteur. ; Le cas d'utilisation.	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:11	Enregistré : L'acteur. ; Le cas d'utilisation. ; L'interaction entre l'acteur et le cas d'utilisation.	Réponse enregistrée	
4	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **53**

Correct

Note de 1 sur 1

Précisez laquelle ou lesquelles des affirmations suivantes est ou sont correcte-s pour un diagramme de cas d'utilisation :

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ A. Chaque acteur est concerné par l'ensemble des cas figurant dans le système.
- ☒ B. Chaque cas d'utilisation doit être décrit sous forme textuelle afin de bien identifier les traitements à réaliser par le système en vue de la satisfaction du besoin exprimé par l'utilisateur. ✓
- ☐ C. À chaque acteur correspond une description textuelle.
- ☒ D. À chaque acteur correspond un certain nombre de cas d'utilisation du système. ✓

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont : À chaque acteur correspond un certain nombre de cas d'utilisation du système., Chaque cas d'utilisation doit être décrit sous forme textuelle afin de bien identifier les traitements à réaliser par le système en vue de la satisfaction du besoin exprimé par l'utilisateur.

Historique des réponses

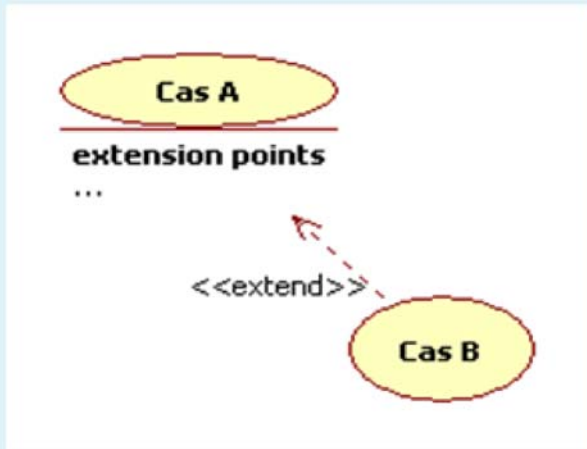
Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:55	Enregistré : Chaque cas d'utilisation doit être décrit sous forme textuelle afin de bien identifier les traitements à réaliser par le système en vue de la satisfaction du besoin exprimé par l'utilisateur. ; À chaque acteur correspond un certain nombre de cas d'utilisation du système.	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **54**

Correct

Note de 1 sur 1

Une relation d'extension d'un cas d'utilisation A par un cas d'utilisation B signifie qu'une instance de A peut être étendue par le comportement décrit dans B. Les caractéristiques suivantes au niveau de ce schéma sont à noter :



Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ A. Le caractère obligatoire de l'extension dans le déroulement du cas d'utilisation (A).
- ☒ B. Le caractère optionnel de l'extension dans le déroulement du cas d'utilisation (A). ✓
- ☒ C. La mention explicite du point d'extension dans le cas d'utilisation (A). ✓

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont : Le caractère optionnel de l'extension dans le déroulement du cas d'utilisation (A)., La mention explicite du point d'extension dans le cas d'utilisation (A).

Historique des réponses				
Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:56	Enregistré : Le caractère optionnel de l'extension dans le déroulement du cas d'utilisation (A). ; La mention explicite du point d'extension dans le cas d'utilisation (A).	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **55**

Correct

Note de 1 sur 1

Un diagramme de classes peut comporter le-s concept-s suivant-s :

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☒ A. Multiplicité. ✓
- ☒ B. Association. ✓
- ☒ C. Agrégation. ✓
- ☐ D. Objet.
- ☒ E. Classe. ✓
- ☒ F. Composition. ✓

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont : Classe., Association., Composition., Multiplicité., Agrégation.

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:57	Enregistré : Multiplicité. ; Association. ; Agrégation. ; Classe. ; Composition.	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **56**

Partiellement correct

Note de 0 sur 1

La description complète d'une opération d'une classe comporte un certain nombre de caractéristiques dont :

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ A. Multiplicités.
- ☒ B. Nom opération. ✓
- ☒ C. Type résultat. ✓
- ☒ D. Paramètres. ✓

Votre réponse est partiellement correcte.

Vous en avez sélectionné correctement 1.

Les réponses correctes sont : Nom opération., Paramètres., Type résultat.

Historique des réponses

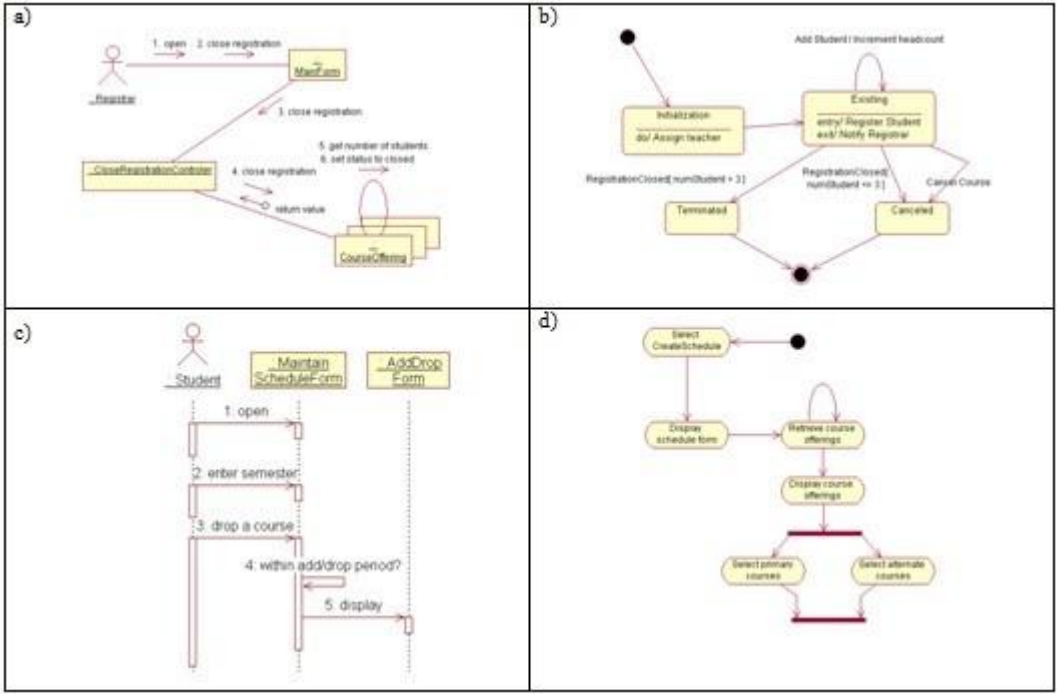
Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 19:58	Enregistré : Nom opération.	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Partiellement correct	0

Question **57**

Correct

Note de 1 sur 1

Appariez un diagramme d'activités avec le diagramme adéquat de la figure :



Veillez choisir une réponse :

- ☒ d) ✓
- ☐ b)
- ☐ a)
- ☐ c)

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : d)

Historique des réponses				
Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 20:03	Enregistré : d)	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Correct	1

Question **58**

Terminer

Note de 3 sur 3

Question de synthèse (3 points sur 60 - 5 %)**/3 Synthèse sur la modélisation de l'architecture de systèmes d'information (3 points possibles)**

Ce cours a visé à vous *initier* au formalisme UML dans une perspective de spécification des exigences fonctionnelles de systèmes d'information (« SI »).

Une des tâches de l'analyste d'affaires est de spécifier les exigences fonctionnelles d'un SI à développer. Les exigences fonctionnelles décrivent, d'un point de vue conceptuel, la structure d'informations d'un domaine d'application et le traitement de celles-ci. Afin que ces spécifications soient comprises par les personnes responsables de son développement, il est nécessaire qu'elles soient présentées dans une forme pouvant être comprise par ces derniers. Ainsi, même si initialement le formalisme UML a été créé dans le but de servir les concepteurs de SI, celui-ci a été adopté depuis quelques années par les analystes d'affaires.

Le pilotage par modélisation ou la conception basée sur la modélisation est un moyen d'obtenir l'acceptation par l'utilisateur d'une application AVANT qu'elle ne soit écrite. Mais comment? Il s'avère que, si nous pouvons faire en sorte que les utilisateurs finaux conçoivent une maquette, les projets de développement SI peuvent être acceptés par toutes les parties prenantes avant le codage. Et les ingénieur-e-s aiment ça. Les ingénieur-e-s aiment avoir une maquette pour cibler leur développement.

L'avantage est que cela coûte moins cher d'apporter des modifications à une maquette une fois que le codage vient tout juste d'être commencé. Alors que les maquettes en papier peuvent fournir des conceptions d'interface utilisateur, elles manquent souvent de l'interaction qui peut être une partie importante du succès du SI. Cette « convivialité » ou « expérience utilisateur » (UX) peut faire ou défaire une application. C'est-à-dire que l'acceptation de l'utilisateur peut dépendre de l'expérience de l'utilisateur - comment l'utilisateur interagit avec l'application. Sont-ils frustrés ou trouvent-ils l'utilisation de l'application joyeuse?

Que pensez-vous de tout cela? Que pensez-vous de l'architecture pilotée par la modélisation des processus et des SI, à l'aide d'UML 2.5 par exemple?

- **Avantages/inconvénients**
- **Contexte d'utilisation valide ou pas valide?**
- **Bénéfices de son utilisation pour l'analyste d'affaires**

Vos opinions doivent être justifiées et appuyées par vos sources.

Maximum de 30 lignes.

la modélisation des processus et des SI résident en la conception de modèles graphiques qui décrivent le déroulement des processus d'une entreprise selon ses besoins et selon les rôles des utilisateurs finaux.

Elle consiste en la formalisation de graphiques qui permettent de mieux comprendre la complexité du système et de veiller à sa cohérence.

En premier lieu les besoins sont recensés par les analystes d'affaires des utilisateurs finaux, plusieurs graphiques sont réalisés pour décrire l'ensemble des fonctions et processus dans l'entreprise.

le premier diagramme utilisé est celui de cas d'utilisation, qui permet de définir les acteurs, le système, les cas d'utilisation direct et indirect et l'interaction entre ses derniers.

Après la validation du diagramme de cas d'utilisation, les informaticiens procèdent à l'élaboration du diagramme de classe, à ce niveau ils décrivent les différentes classes et sous-classes dans le système, les relations, les rôles, les multiplicités...

l'élaborations des diagrammes est fait selon les besoins exprimés par les utilisation et la description de besoin de l'entreprise, chaque étape est validée avec les utilisateurs avant de passer à l'étape qui la suit.

Une fois les diagrammes sont finalisés ainsi et les interfaces de notre système sont définis, on passe à la partie codage.

L'avantage de la conception réside dans le fait qu'une fois elle est achevée, elle peut être utilisée avec n'importe quel langage de programmation et que l'interfaçage est effectuée avec les utilisateurs et validé par eux chose qui facilite l'acceptation du nouveau système par ces derniers.

L'inconvénient résident en le temps que prend l'analyse du besoin et la conception du modèle du système, plusieurs versions sont élaborées avant d'arriver à une version finale.

En présence d'une modification, l'analyse est remise en question. il est préférable que ça soit au début de codage pour éviter de refaire tout le codage et ainsi de prolonger la durée de réalisation du système. Il est recommandé avant de commencer le codage de s'assurer que les maquettes conçues représente la version finale des besoins de l'entreprise et qu'elle prévoit aussi les changements dans le futur.

Un autre inconvénient réside en le retour d'investissement de l'implémentation d'un nouveau système qui reste long.

Commentaire :

Historique des réponses

Étape	Heure	Action	État	Notes
1	22 juin 20, 19:05	Commencé	Pas encore répondu	
2	22 juin 20, 20:36	Enregistré : la modélisation des processus et des SI résident en la conception de modèles graphiques qui décrivent le déroulement des processus d'une entreprise selon ses besoins et selon les rôles des utilisateurs finaux. Elle consiste en la formalisation de graphiques qui permettent de mieux comprendre la complexité du système et de veiller à sa cohérence. En premier lieu les besoins sont recensés par les analystes d'affaires des utilisateurs finaux, plusieurs graphiques sont réalisés pour décrire l'ensemble des fonctions et processus dans l'entreprise. le premier diagramme utilisé et celui de cas d'utilisation, qui permet de définir les acteurs, le système, les cas d'utilisation direct et indirect et l'interaction entre ses derniers. Après la validation du diagramme de cas d'utilisation, les informaticiens procèdent à l'élaboration du diagramme de classe, à ce niveau ils décrivent les différents classes et sous-classes dans le système, les relations, les rôles, les multicipités... l'élaborations des diagrammes est fait selon les besoins exprimés par les utilisation et la description de besoin de l'entreprise, chaque étape est validée avec les utilisateurs avant de passe à l'étape qui la suit. une fois les diagrammes sont finalisés,	Réponse enregistrée	
3	22 juin 20, 20:55	Enregistré : la modélisation des processus et des SI résident en la conception de modèles graphiques qui décrivent le déroulement des processus d'une entreprise selon ses besoins et selon les rôles des utilisateurs finaux. Elle consiste en la formalisation de graphiques qui permettent de mieux comprendre la complexité du système et de veiller à sa cohérence. En premier lieu les besoins sont recensés par les analystes d'affaires des utilisateurs finaux, plusieurs graphiques sont réalisés pour décrire l'ensemble des fonctions et processus dans l'entreprise. le premier diagramme utilisé et celui de cas d'utilisation, qui permet de définir les acteurs, le système, les cas d'utilisation direct et indirect et l'interaction entre ses derniers. Après la validation du diagramme de cas d'utilisation, les informaticiens procèdent à l'élaboration du diagramme de classe, à ce niveau ils décrivent les différents classes et sous-classes dans le système, les relations, les rôles, les multicipités... l'élaborations des diagrammes est fait selon les besoins exprimés par les utilisation et la description de besoin de l'entreprise, chaque étape est validée avec les utilisateurs avant de passe à l'étape qui la suit. Une fois les diagrammes sont finalisés ainsi et les interfaces de notre système sont définis, on passe à la partie codage. L'avantage de la conception réside dans le fait qu'une fois elle est achevée, elle peut être utilisée avec n'importe quel langage de programmation et que l'interfaçage est effectuée avec les utilisateurs et validé par eux chose qui facilite l'acceptation du nouveau système par ces derniers. L'inconvénient résident en le temps que prend l'analyse du besoin et la conception du modèle du système, plusieurs versions sont élaborées avant d'arriver à une version finale. En présence d'une modification, l'analyse est remise en question. il est préférable que ça soit au début de codage pour éviter de refaire tout le codage et ainsi de prolonger la durée de réalisation du système. Il est recommandé avant e commencer le codage de s'assurer que les maquettes conçues représente la version finales du besoins de l'entreprise et qu'elle prévoit aussi les changements dans le futur. Un autre inconvénient réside en le retour d'investissement de l'implémentation d'un nouveau système qui reste long.	Réponse enregistrée	
4	22 juin 20, 21:14	Tentative terminée	Terminer	

Étape	Heure	Action	État	Notes
5	23 juin 20, 07:53	Notée manuellement 3 avec le commentaire :	Terminer	3

Aller à...

⬇

Questions de reprise (caché) ►