420-V21-SF Programmation de jeux vidéo II Travail pratique #3 Millipède Pondération: 6%

Grille d'évaluation

Codification (45%)	Notes partielles	Pondérations	Notes pondérée
Clarté / lisibilité et efficacité du code Les types de données utilisés sont adéquats. (TDA) Les variables sont initialisées lors de la déclaration(VID) Le code des instructions est efficace (CIE). Les variables sont correctement nommées et leurs noms sont représentatifs de leurs contenus. (VCC) Les structures de contrôle adéquates ont été utilisées. (SCA) Le code des instructions est clair. (CIC) Commentaires généraux	100%	25%	25%
Classes Chaque classe est précédée d'un commentaire qui en explique le rôle (CC) <u>Commentaires généraux</u>	100%	3%	3%
Propriétés (variables membres) Les propriétés sont correctement nommées (PCN) Les propriétés sont toutes initialisées (PI) Chaque propriété est précédée d'un commentaire qui en explique le rôle et qui décrit avec précision les valeurs possibles (lorsque cela est pertinent) (PC) <u>Commentaires généraux</u>	100%	4%	4%
Propriétés C# Les propriétés C# sont utilisées lorsque cela est opportun. (PMO) La visibilité des accesseurs est correcte. (VA) Chaque propriété est précédée d'un commentaire qui en explique le rôle et qui décrit avec précision les valeurs possibles (lorsque cela est pertinent) (PCC) Commentaires généraux	100%	5%	5%
Exceptions Les exceptions sont utilisées lorsque cela est opportun (EMO) Des blocs try/catch sont utilisés lorsque cela est opportun. <u>Commentaires généraux</u>	100%	5%	5%
Méthodes Les méthodes sont correctement nommées (MCN) Chaque méthode est précédée d'un commentaire qui en explique le rôle et qui décrit avec précision les paramètres) (MCP) <u>Commentaires généraux</u>	100%	3%	3%

Fonctionnalités et tests (55%)	Notes partielles	Pondérations	Notes pondérée
FONCTIONNALITÉS MANDAT 1 (40%)			
Fonctionnalités des serpents (16%)			
- Les serpents sont générés correctement en haut de l'écran	100%	3%	3%
- Il y a au moins toujours un serpent visible à l'écran	100%	3%	3%
- Les serpents se déplacent correctement.			
- Les déplacements gauche/droite sont corrects.	100%	4%	4%
- Les déplacements verticaux se font au bon moment. En outre, les serpents changent de direction en rencontrant - Les serpents "sortent" de la surface de jeu lorsqu'ils atteignent le bas de l'écran.			
Les serpents se séparent correctement lorsqu'ils sont atteints par un projectile.			
- Deux parties sont créées lorsqu'atteints au milieu	1000/	6%	6%
- Les deux parties se déplacent ensuite dans des directions opposées.	100%		
- Un champignon est créé à l'endroit où le serpent s'est séparé.			
<u>Commentaires généraux</u>			
Fonctionnalités du système de journalisation (10%)			
- Le système de journalisation est présent et fonctionnel	100%	5%	5%
- Les entrées importantes sont réalisées: démarrage du jeu, fin du jeu, démarrage d'une partie, fin d'une partie,			
ajout d'une nouvelle entrée dans le leaderboard.			
- Le système de journalisation est implémenté en singleton	100%	2%	2%

Commontations de find partie (7%) La lave de lipioner la concretament gérée et le nombre de ves restantes est affiché et tout temps au joueur. 100% 3% 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4%				
In the first plane of the partie (P23) Le view by January and correctmenting given of the nondrive devices restautes est all the entout temps au journary. Interface est afficiele au born only passe? - Interface est afficiele au born only passe. - Interface est afficiele au born only passe. - Interface est afficiele au born only passe. - Interface est afficiele au Journal of P3) Le posseup possible un nombre maintaid de numbion au démarrage d'une partie. Le nombre de maintains online au évalue est est est afficiele au Joueur en tout temps. - Interface est afficiele au Joueur borne est minister est finifie au Joueur online est finifiée au 3.5. - Interface est afficiele au Joueur borne est minister est finifie au Joueur en tout temps. - Interface est afficiele au Joueur borne est minister est finifie au Joueur d'augment de au soit finifie au Joueur est finifie au Joueur d'augment de la minister de minister est finifie au Joueur d'augment de la minister est finifie au Joueur d'augment de la minister est finifie au Joueur d'augment de la selection de l'augment de la minister est finifie au Joueur d'augment de la selection de l'augment de la selection de la selection de l'augment de la selection de la selection de l'augme	- Le format du fichier de journalisation est correct.	100%	3%	3%
Las vietal jusquer est aurent centered primer e le monthe de vies restantes est affiché en tous temps au jusque. Interduce est affichée au ben manieren - La précentation (exchémente) de finendace est soignée. Commentatives achériques Interduce est affichée au ben manieren - La précentation (exchémente) de finendace est soignée. Commentatives achériques Interduce est affichée au ben manieren - La précentation (exchémente) de finendace est soignée. Commentatives achériques Interduce est affichée au pourur broque le nombre de munition est inférieur à s. La recuperation d'i pouve-sur je est effiché au jusquer est tout temps. Interduce est achériques Total mandat 1: codification + fooctionnalités (785): Commentations d'amuse de houge est est d'augmenter de 20 le nombre de munitions. Commentations d'amuse de houge est est d'augmenter de 20 le nombre de munitions. Commentations d'amuse de houge est d'augmenter de 20 le nombre de munitions. Commentations d'amuse de houge est d'augmenter de 20 le nombre de munitions. Total mandat 1: codification + fooctionnalités (785): COMMENTATION DE LA COMMENTA (2010) 20 contractions de la completion en se superposent pas. Au démanage de la cult est temp propos sont périetés a léstourement. Au demanage de la cult est est proposé et cohérent Le pointage est affiché en tout temps à l'écran. In système de pointage est proposé et cohérent Le pointage est affiché en tout temps à l'écran. Le bourbeau de de pointage est proposé et cohérent Le pointage est affiché en tout temps à l'écran. Le bourbeau de cohére de pointage est proposé et cohérent Le pointage est affiché en tout temps à l'écran. Le bourbeau de cohére de pointage est proposé et cohérent temp est respecte. Le pointage est de cohére de proposé et cohérent Le pointage est affiché en tout temps à l'écran. Le point par de de pointage est proposé et cohérent Le pointage est affiché en tout temps à l'écran. Le point par de de pointage est proposé et cohérent Le pointage est affiché en tout temps à l'écran.	<u>Commentaires généraux</u>			
Las vietal jusquer est aurent centered primer e le monthe de vies restantes est affiché en tous temps au jusque. Interduce est affichée au ben manieren - La précentation (exchémente) de finendace est soignée. Commentatives achériques Interduce est affichée au ben manieren - La précentation (exchémente) de finendace est soignée. Commentatives achériques Interduce est affichée au ben manieren - La précentation (exchémente) de finendace est soignée. Commentatives achériques Interduce est affichée au pourur broque le nombre de munition est inférieur à s. La recuperation d'i pouve-sur je est effiché au jusquer est tout temps. Interduce est achériques Total mandat 1: codification + fooctionnalités (785): Commentations d'amuse de houge est est d'augmenter de 20 le nombre de munitions. Commentations d'amuse de houge est est d'augmenter de 20 le nombre de munitions. Commentations d'amuse de houge est d'augmenter de 20 le nombre de munitions. Commentations d'amuse de houge est d'augmenter de 20 le nombre de munitions. Total mandat 1: codification + fooctionnalités (785): COMMENTATION DE LA COMMENTA (2010) 20 contractions de la completion en se superposent pas. Au démanage de la cult est temp propos sont périetés a léstourement. Au demanage de la cult est est proposé et cohérent Le pointage est affiché en tout temps à l'écran. In système de pointage est proposé et cohérent Le pointage est affiché en tout temps à l'écran. Le bourbeau de de pointage est proposé et cohérent Le pointage est affiché en tout temps à l'écran. Le bourbeau de cohére de pointage est proposé et cohérent Le pointage est affiché en tout temps à l'écran. Le bourbeau de cohére de pointage est proposé et cohérent temp est respecte. Le pointage est de cohére de proposé et cohérent Le pointage est affiché en tout temps à l'écran. Le point par de de pointage est proposé et cohérent Le pointage est affiché en tout temps à l'écran. Le point par de de pointage est proposé et cohérent Le pointage est affiché en tout temps à l'écran.				
Interface de salote du nom uit joueur - Un fracte est affichée au bon moment - La préventation (estiblishere) de l'interfaux est suignée. Commentation de salotéreux continuation de salotéreux Total mandat 1: codification : fonctionnalités 1/851 commentation du figureux qui permet d'augmenter de 20 le numbre de munition est inférieux 8 . La récuperation du figureux qui permet d'augmenter de 20 le numbre de munitions. Commentation qui permet d'augmenter de 20 le numbre de munitions. Commentation du figureux qui permet d'augmenter de 20 le numbre de munitions. Commentation qui permet d'augmenter de 20 le numbre de munitions. Commentation qui permet d'augmenter de 20 le numbre de munitions. Commentation qui permet d'augmenter de 20 le numbre de munitions. Commentation qui per salotéreux Total mandat 1: codification : fonctionnalités 1/851 Au discarrage de just, les champienons sont généres aléstorement. Au demarque de just, les champienons sont généres aléstorement. Au demarque de just, les champienons sont généres aléstorement. Au demarque de just, les champienons sont généres aléstorement. Au demarque de just, les champienons sont généres aléstorement. Le l'augmente de l'augmenter d'ESD Le l'augmente de l'augmenter d'ESD Le l'augmenter de l'augmenter de contact avec un projectile. Commentation de di l'illus apprés champe partie, l'augmenter de 20 le l'augmenter d'ESD Le l'augmente de l'augmenter d'ESD Le l'augmenter de l'augmenter d'ESD Le l'augmenter de l'augmenter d'Esp de l'augmenter d'Esp de 20 le l'augmenter d'Esp	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	100%	20/	20/
- Universities at afficitée au bon moment - La présentation (establishing de limiter au est solgnée. Commonatories du système de munitions (776) Le locute mother munitions d'intrinse à thique el ne sufficie du jluser en l'indications. Le locute mother munitions d'intrinse à thique el ne sufficie du jluser en l'indications. Le locute de munitions d'intrinse à thique el ne sufficie du jluser en l'indications. Le decupatration d'intrinse à thique el ne sufficie du jluser en l'indications. Commonatories généraux. Total mandat 1: codification - fonctionnalités I/851: Total mandat 2: codification - fonctionnalités I/851: Total mandat 6: de le le le des des des des des des des des des de		100%	370	370
- La présentation (estrateure) de l'internace est soignée. Commensative de système de munitions (73) Le nonche de munitions diminural éhaque tre et estfitché au joueur en nout temps. Le nonche de munitions diminural éhaque tre et estfitché au joueur en nout temps. Le nonche de munitions diminural éhaque tre et estfitché au joueur en nout temps. Le nonche de munitions diminural éhaque tre et estfitché au joueur en nout temps. La récepteration du "power up" permet d'augmenter de 20 le nombre de munitions. Commensatives désidenus Total mandat 1: codification + fonctionnalités (785): - Total mandat 2: codification	·			
Le pouer possède un nombre maximal de munitions (25) Le pouer possède un nombre maximal de munition au démarrage d'une partie. Le nombre de municion diminue à chouse tir et est effiché au gouer en tout temos. Un "power-up" sai dificié à jupeur insique le combre de munition est inférieur à 5. La récupération d'ipower-up" permet d'augmenter de 20 le nombre de munitions. Commentures generous Total mandat 1: codification + fonctionnalités (95): ONICTIONNANTÉS MANDAT 2. (460): Ontionnalités des Sampignons (95) Au démarrage du jeu, les champignons sont générés aléatoirement. Au démarrage du jeu, les champignons sont générés aléatoirement. Au démarrage du jeu, les champignons sont générés aléatoirement. Au démarrage du jeu, les champignons sont générés aléatoirement. Au démarrage du jeu, les champignons sont générés aléatoirement. Au démarrage du jeu, les champignons sont générés aléatoirement. Au démarrage du jeu, les champignons sont générés aléatoirement. Au démarrage du jeu, les champignons sont générés aléatoirement. Au démarrage du jeu, les champignons sont générés aléatoirement. Les champignons sont détruits broughils entrent en contact avec un projectile. Commentaires généreux onctionnalités du les derboard (157) Le le aleafenbaard est afficié après chaque partie. L'oroitent les 11 meilleures pointages réalisés. Le la cleur de la leafenbaard (157) Le le aleafenbaard est afficié après chaque partie. L'oroitent les 11 meilleures pointages réalisés. Le louve à projection de la format du fichier est respecté Le sa surgeaire du leafenbaard fonctionne et le format du fichier est respecté Le sa surgeaire du leafenbaard fonctionne et le format du fichier est respecté Le pours se définée correctement. Le jouver partie la correctement dans le leafenbard est respecté Le pours se définée correctement. Le jouver partie la correctement est de taille correcte au démarrage de l'applica		100%	4%	4%
Le joueur poschée un nombre maximal de munition au démarrage d'une partie. Le nombre de munitions diminus à chaque tir et et affiché au joueur et not temps. Un "power-up" et affiche au joueur Jorsque le nombre de munition est inférieur à 3. Le récupération d' power-up" permet d'aujementer de 20 le nombre de munitions. Commendatires générique. Total mandat 1: codification + fonctionnalités 1/85: 500 CONCTIONNAUTÉS MANDAT 2 (days) Ontsionnalités des champiques sont générés aléctoirement. Aut démarrage du jeu, les champigness sont générés aléctoirement. Aut démarrage du jeu, les champigness sont générés aléctoirement. Aut démarrage du jeu, les champigness ne les experposent pas. Les champigness cont détruits lorsqu'ils entrent en contact avec un projectile. Commentaires de leaderboard (155/k) Un système de jouinage est prompose et collèrem. Le pointage est alfishé en tout temps à l'écran. Le les leaderboard est affiché après chaque partie. Il combient les 10 mellitures pointages relaivés. Le le leur deuté ou le aderboard fonctionne et le format du fichier est respecté. La souvegante du le aderboard fonctionne et le format du fichier est respecté. La pointage sont ajourés correctement dans le leaderboard. La présentation (estrétismes) du leaderboard est soignée. Commentaires defoueur onctionnalités du joueur (65) Le poueur peut la marche de le format du fichier est respecté. Le joueur peut la marche de le format du fichier est respecté. Le joueur peut marche sont ajouée correctement dans le leaderboard. Le joueur peut marche os repreciles. Ces derriess sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. 100% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2%	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Le joueur poschée un nombre maximal de munition au démarrage d'une partie. Le nombre de munitions diminus à chaque tir et et affiché au joueur et not temps. Un "power-up" et affiche au joueur Jorsque le nombre de munition est inférieur à 3. Le récupération d' power-up" permet d'aujementer de 20 le nombre de munitions. Commendatires générique. Total mandat 1: codification + fonctionnalités 1/85: 500 CONCTIONNAUTÉS MANDAT 2 (days) Ontsionnalités des champiques sont générés aléctoirement. Aut démarrage du jeu, les champigness sont générés aléctoirement. Aut démarrage du jeu, les champigness sont générés aléctoirement. Aut démarrage du jeu, les champigness ne les experposent pas. Les champigness cont détruits lorsqu'ils entrent en contact avec un projectile. Commentaires de leaderboard (155/k) Un système de jouinage est prompose et collèrem. Le pointage est alfishé en tout temps à l'écran. Le les leaderboard est affiché après chaque partie. Il combient les 10 mellitures pointages relaivés. Le le leur deuté ou le aderboard fonctionne et le format du fichier est respecté. La souvegante du le aderboard fonctionne et le format du fichier est respecté. La pointage sont ajourés correctement dans le leaderboard. La présentation (estrétismes) du leaderboard est soignée. Commentaires defoueur onctionnalités du joueur (65) Le poueur peut la marche de le format du fichier est respecté. Le joueur peut la marche de le format du fichier est respecté. Le joueur peut marche sont ajouée correctement dans le leaderboard. Le joueur peut marche os repreciles. Ces derriess sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. 100% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2%				
Le nombre de munitions diminue à chaque dir et cut affiché au jouver en tout temps. 10 "nover or jos d'affiché au jouver propriet d'augmenter de 20 le nombre de munitions a. La récupiration du "puover qui" permet d'augmenter de 20 le nombre de munitions. Cammentaires généraux Total mandat 1: codification + fonctionnalités (//85): 857 CONCTIONNAUTÉS MANDAT 2 (40%) Not identaires de champignons put générés sideatoirement. Au démarage du jeu, les champignons port générés sideatoirement. Au demarage du jeu, les champignons port générés sideatoirement. Au demarage du jeu, les champignons port générés sideatoirement. Au demarage du jeu, les champignons port générés sideatoirement. Au demarage du jeu, les champignons port générés sideatoirement. Au demarage du jeu, les champignons port générés sideatoirement. Au demarage du jeu, les champignons port générés sideatoirement. Au demarage du jeu, les champignons port générés sideatoirement. Au demarage du jeu, les champignons port générés sideatoirement. Au demarage du jeu, les champignons port générés sideatoirement. 100% 4% 5% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2%	Fonctionnalités du système de munitions (7%)			
Du "power-ug" est affilité au joueur forque le nombre de munition est inférieur à 5. La récupération du "power-ug" permet d'augmenter de 20 le nombre de munitions. Total mandat 1: codification + fonctionnalités [/85]: PONCTIONNAUTÉS MANDAT 2 (20%) anctionnalités des shampignons (5%) Au démarrage du jeu, les champignons sont générés alégatoirement. Au démarrage du jeu, les champignons sont générés alégatoirement. Au démarrage du jeu, les champignons ne se augerposent pas. Les champignons sont détruits lorsqu'ils entrent en contact avec un projectile. Les champignons sont destruits lorsqu'ils entrent en contact avec un projectile. Les champignons sont destruits lorsqu'ils entrent en contact avec un projectile. Les champignons sont destruits lorsqu'ils entrent en contact avec un projectile. Les champignons sont destruits lorsqu'ils entrent en contact avec un projectile. Les champignons sont destruits lorsqu'ils entrent en contact avec un projectile. Les champignons sont destruits lorsqu'ils entrent en contact avec un projectile. Les champignons sont destruits destruits lorsqu'ils entrent en contact avec un projectile. Les champignons des destruits des les destruits des				1%
La récupération du "power up" permet d'augmenter de 20 le nombre de munitions. Continentaires afrèreux Total mandat 1: codification + fonctionnalités (/85): 2837 CONCTIONNALITÉS MANDAT 2 (20%) Au dénarrage du jau, les champignons on la générés aléculoirement. Au dénarrage du jau, les champignons ne se superpotent pas. Les champignons cont déraits formatile entre en contact avec un projectile. Commentaires plus de la champignons de confirmation pour qu'et le les champignons cont déraits formatile entre contact avec un projectile. Commentaires plus de la champignons de la confirmation pour qu'et le les champignons cont déraits formatique partie. Il concilement es tout de la champignons cont déraits de la concilement es tout entre contact avec un projectile. Commentaires plus de la champignon de la contact de		100%	1%	1%
Total mandat 1: codification + fonctionnalités (785): 100/CTIONNALITÉS MANDAT 2 (40%) 100/CTI		100%	5%	5%
Total mandat 1: codification + fonctionnalités I/851: Onctionnalités des champignons (PS) Au démarrage du jeu, les champignons sont, générés ufeatoirement. Au démarrage du jeu, les champignons sont, générés ufeatoirement. Au démarrage du jeu, les champignons sont générés ufeatoirement. Au démarrage du jeu, les champignons sont générés ufeatoirement. Au démarrage du jeu, les champignons sont générés une superposent pas. Les champignons sont défruits louquits entreut en contact uvez un projectifie. Commentaires de la leader-board (1552) Un système de pointage est proposé et cohérent. Le pointage est affiché en tout temps à l'écran. Le lecture du les dederboard fonctionne et le format du l'indire sont respecté. Le le auterité du le dederboard fonctionne et le format du l'indire est respecté. Le sont ajourtés correctionne et le format du l'indire est respecté. Le pointages sont ajourtés correctionne et le format du l'indire est respecté. Le pointages sont ajourtés correctionne et le format du l'indire est respecté. Le pointages sont ajourtés correctionne et le format du l'indire est respecté. Le pointages sont ajourtés correctionne et le format du l'indire est respecté. Le pointages sont ajourtés correctionne dans le leaderboard. La présentation (esthétisme) du leuder-board est soignée. Commentaires defresour onctionnalités du Joueur (5K) Le joueur s'effiche correctement. Le joueur s'effiche correctement. Le joueur peut lancer des projectiles. Ces demiers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. 100% 2% 2% Les arraignées sont ajourtés correctement. Le joueur peut lancer des projectiles. Ces demiers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. 100% 2% 2% Les arraignées atraquent de temps en temps le joueur. Le joueur peut faise de rempt de l'endroit où une analgnée et dérinale. Le joueur peut faise de l'endroit où une analgnée et dérinale. Le joueur peut faise de l'endroit où une analgnée et dérinale. Le joueur peut du le l'endroit où une analgnée et dérinale. Le joueu	·			
FONCTIONALITÉS MANDAT 2 (60%) Au démorrage du Jeu, les champignons poss pénérés aléatoirement. Au démorrage du Jeu, les champignons ne se superposent pas. Les champignons sont déruits lorsqu'ils entrent en contact avec un projectile. Commentaires a énéreux Onctionalités du leaderboard (15%) Un système de pointage est proposé et cohérent. Le pointage est affiché en tout temps à l'écran. Le leaderboard est affiché a préc faque partie. Li contient les 10 meilleurres pointages réalisés. La lecture du leaderboard fonctionne et le format du fichier est respecté La leaderboard est affiché a préc faque partie. Le journat du fichier est respecté La savegarde du leaderboard conticionne et le format du fichier est respecté La savegarde du leaderboard conticionne et le format du fichier est respecté. La précentation (esthétisme) du leaderboard institution est el soughée. Commentaires édefactur. Commentaires édefactur. Le joueur suffiche correctement. Le joueur suffiche correctement. Le joueur set déplace porrectement. Le joueur peut lancer des projectiles. Ces derniers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Commentaires entire projectiles. Ces derniers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Commentaires entire projectiles. Ces derniers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Le joueur peut lancer des projectiles. Ces derniers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Le joueur peut lancer des projectiles. Ces derniers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Le joueur peut lancer de le projectiles. Les araignées attiquent de temps en temps, le joueur. Les araignées attiquent de temps en temps, le joueur. Les araignées attiquent de temps en temps le joueur. Les araignées attiquent de temps en temps le joueur. Les araignées attiquent de temps en temps le joueur. Les araignées à l'endroit du vue en araignée et défruite. Le joueur peut que vie loisque l'entre de l'endroit de	<u>commentantes generaax</u>			
FONCTIONALITÉS MANDAT 2 (60%) Au démorrage du Jeu, les champignons poss pénérés aléatoirement. Au démorrage du Jeu, les champignons ne se superposent pas. Les champignons sont déruits lorsqu'ils entrent en contact avec un projectile. Commentaires a énéreux Onctionalités du leaderboard (15%) Un système de pointage est proposé et cohérent. Le pointage est affiché en tout temps à l'écran. Le leaderboard est affiché a préc faque partie. Li contient les 10 meilleurres pointages réalisés. La lecture du leaderboard fonctionne et le format du fichier est respecté La leaderboard est affiché a préc faque partie. Le journat du fichier est respecté La savegarde du leaderboard conticionne et le format du fichier est respecté La savegarde du leaderboard conticionne et le format du fichier est respecté. La précentation (esthétisme) du leaderboard institution est el soughée. Commentaires édefactur. Commentaires édefactur. Le joueur suffiche correctement. Le joueur suffiche correctement. Le joueur set déplace porrectement. Le joueur peut lancer des projectiles. Ces derniers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Commentaires entire projectiles. Ces derniers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Commentaires entire projectiles. Ces derniers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Le joueur peut lancer des projectiles. Ces derniers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Le joueur peut lancer des projectiles. Ces derniers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Le joueur peut lancer de le projectiles. Les araignées attiquent de temps en temps, le joueur. Les araignées attiquent de temps en temps, le joueur. Les araignées attiquent de temps en temps le joueur. Les araignées attiquent de temps en temps le joueur. Les araignées attiquent de temps en temps le joueur. Les araignées à l'endroit du vue en araignée et défruite. Le joueur peut que vie loisque l'entre de l'endroit de				
onactionalités des champignons (SPS) Au démarrage du jeu, les champignons son générés aléatoirement. Au démarrage du jeu, les champignons son générés aléatoirement. Au démarrage du jeu, les champignons son se superposent pas. Les champignons son détruits lorsqu'ils entrent en contact avec un projectile. Commentaires aénéroux Un système de poirtuige est proposé et cohierent. Le pointage usi affiché en tout temps à l'écran. Les champignons pointage est proposé et cohierent. Le pointage usi affiché en tout temps à l'écran. Le lecture du lisearbendorf fortionne et le format dis fichier est respecté. Le la lecture du lisearbendorf fortionne et le format dis fichier est respecté. Le souristages sont ajoutés curreturent dans le ledach board. La présentation (esthétisme) du leaderboard est soignée. Commentaires généroux Ontionalités du joueur (6%) Le joueur s'éthier correctement. Le joueur genéroux Ontionalités des joueur (6%) Le joueur s'éthier correctement. Le joueur perdour la la cardiac de jeu de manière aléatoire. 100% 2% 2% Les ariginées sont ajouées à la surface de jeu de manière aléatoire. 100% 2% 2% Les ariginées sont ajouées à la surface de jeu de manière aléatoire. 100% 2% 2% Les ariginées sont ajouées à la surface de jeu de manière aléatoire. 100% 2% 2% Les ariginées sont ajouées à la surface de jeu de manière aléatoire. 100% 2% 2% Les ariginées per altegrés en memps le joueur. 100% 2% 2% Les ariginées per de l'espective de l'espectiv		5):		85%
Au demarage du jeu, les champignons son générés aléatoriement. Au démarage du jeu, les Champignons ne se superposont pas. 100% 2% 2% 2% Les champignons sont déruits lorsqu'ils entrent en contact avec un projectile. 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200				
Au démarrage du jeu, les champignoss ne se superposent pas. Les champignoss sont détruits lorsqu'ils entrent en contact avec un projectile. Commentaires généroux Un système de pointage est proposé et cohérent. Le pointage est affiché en tout temps à l'écran. Le les deadreboard est affiché après chaque partie. Il contient les 10 meilleures pointages realisés. La lecture du Idendreboard fonctionne et le format in Chène est respecté. La sauvegarde du leoderboard fonctionne et le format in Chène est respecté. La souvegarde du leoderboard fonctionne et le format in Chène est respecté. Les pointages sont ajoutés correctement dans le baderboard. La présentation (esthétisme) du leoderboard est soignée. Commentaires genéraux Ontionnalités du Joueur (6%) Le joueur est affiche correctement. Le joueur se déplace correctement. Le sa arigines attiquent de tempes en temps le joueur. Les arigines sont dévuties l'au sur arigines est distruit. Le joueur perd une vie lorsqu'il entre en emps. Le sa arigines sont dévité sets de l'au sur déplace de déplace de l'application. Le joueur perd une vie lorsqu'il entre en contact avec une araginée. Commentaires généroux Total mandat 2: codification + fonctionna		100%	3%	3%
Les champignons sont déruits lorsqu'ils entrent en contact avec un projectile. Commentaires généraux onctionnalités du leaderboard (15%) Un système de pointage est propoé et chérent. Le pointage est affiché en tout temps à l'écran. Le leaderboard est affiche à presi chaque partie. Il confient les 10 meilleures pointages réalisés. La lecture du leaderboard fonctionne et le format du fichier est respecté. Le sauvegarde du leaderboard fonctionne et le format du fichier est respecté. Les pointages sont ajourés correctement dans le leaderboard. Le poieur s'affiche correctement dans le leaderboard. Le poieur s'affiche correctement. Le joueur s'affiche correctement. Le joueur s'affiche correctement. Le joueur peut lancer des projectiles. Ces demiers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Ontionnalités des araignées (10%) Les araignées sont ajourés carbier une des projectiles. Ces demiers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Ontionnalités des araignées (10%) Les araignées sont ajourées à la surface de jeu de manière aléatoire. Le joueur peut lancer des projectiles. Ces demiers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Ontionnalités des araignées (10%) Les araignées sont ajourées à la surface de jeu de manière aléatoire. Les araignées sont ajourées à la surface de jeu de manière aléatoire. Les araignées sont ajourées à la surface de jeu de manière aléatoire. Le joueur peut lancer des projectiles es atteint. Le joueur peut du ne vie lorsqu'il projectile les atteint. Le joueur peut une vie lorsqu'il projectile les atteint. Le joueur peut une vie lorsqu'il entre en contact avec une araignée. Commentaires ainfereures est ché à l'aller de l'application. Le joueur peut une vie lorsqu'il entre en contact avec une araignée. Commentaires ainfereures. 100% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2%				4%
onctionalities du leaderboard (13%) Un système de pointage est proposé et cohérent. Le pointage est affiché en tout temps à l'écran. Le leaderboard est affiché après chaque partie. Il contient les 10 meilleures pointages réalisés. La lecture du leaderboard fonctionne et le format du fichier est respecté. La sauvegarde du leaderboard fonctionne et le format du fichier est respecté. La souvegarde du leaderboard fonctionne et le format du fichier est respecté. La sauvegarde du leaderboard fonctionne et le format du fichier est respecté. La private sont ajoutés cricement dans le laderboard. La présentation (esthétisme) du leaderboard est soignée. Commentaires adhetaux Onctionnalités du joueur (6%) Le joueur s'affiche correctement. Le joueur se déplace correctement. Le joueur se deplace correctement. Le joueur peut hance des projectiles. Ces demiers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Commentaires adhetaux Onctionnalités des arsignées (10%) Les arsignées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléstoire. Il peut y avoir plusieurs araignées est même temps. Les araignées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléstoire. Il peut y avoir plusieurs araignées est même temps. Les araignées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléstoire. Il peut y avoir plusieurs araignées est même temps. Les araignées sont détruites lorsqu'un projectile les atteint. Un champignon est créé à l'endroit où une araignée est détruite. Le joueur peu du ne vie lorsqu'il entre en contact avec une araignée. Commentaires adhéraux Total mandat 2: codification + fonctionnalités I/85): AANDAT COMMUN Onctionnalités globales (9%) La finetre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La finetre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La finetre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La finetre ne peut pas être peut pas étre redimensi		100%	2%	2%
Un système de pointage est propose et cohérent. Le pointage est affiché en tout temps a l'écran. Le loaderboard est affiché après chaque partie l'Contiente las 10 mellieures pointages réalisés. 100% 2% 2% La locture du leaderboard fonctionne et le format du fichier est respecté Le sauvegarde du léaderboard fonctionne et le format du fichier est respecté. 100% 3% 3% La présentation (estreisme) du leaderboard est soignée. 100% 3% 3% La présentation (estreisme) du leaderboard est soignée. 100% 3% 3% La présentation (estreisme) du leaderboard est soignée. 100% 3% 3% Commentiories aderboard concionnalités du joueur (6%) Le joueur s'affiche correctement. 100% 1% 1% 1% Le joueur s'affiche correctement. 100% 2% 2% Le joueur peut lancer des projectiles. Ces demiers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. 2000 3% Commentières générioux conctionnalités des arraignées 10%) Les arraignées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléatoire. 100% 2% 2% Les arraignées sont ajoutes à la surface de jeu de manière aléatoire. 100% 2% 2% Les arraignées sont ajoutes à la surface de jeu de manière aléatoire. 100% 2% 2% Les arraignées sont détruites lorsqu'un projectile les atteint. 100% 2% 2% Les arraignées sont détruites lorsqu'un projectile les atteint. 100% 1% 1% 1% 100% 2% 2% Commentaires aderieux Total mandat 2: codification + fonctionnalités (/85): AANDAT COMMUN onctionnalités (blaies (6%) - La fermêture de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. 100% 2% 2% 2% Les tas sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). 100% 2% 2% 2% 100% 3% 3% 3% Airecte de l'alleque demandée la confirmation pour quitter le jeu. 100% 3% 3% 3% 100% 3% 3%	<u>Commentaires généraux</u>			
Un système de pointage est propose et cohérent. Le pointage est affiché en tout temps a l'écran. Le loaderboard est affiché après chaque partie l'Contiente las 10 mellieures pointages réalisés. 100% 2% 2% La locture du leaderboard fonctionne et le format du fichier est respecté Le sauvegarde du léaderboard fonctionne et le format du fichier est respecté. 100% 3% 3% La présentation (estreisme) du leaderboard est soignée. 100% 3% 3% La présentation (estreisme) du leaderboard est soignée. 100% 3% 3% La présentation (estreisme) du leaderboard est soignée. 100% 3% 3% Commentiories aderboard concionnalités du joueur (6%) Le joueur s'affiche correctement. 100% 1% 1% 1% Le joueur s'affiche correctement. 100% 2% 2% Le joueur peut lancer des projectiles. Ces demiers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. 2000 3% Commentières générioux conctionnalités des arraignées 10%) Les arraignées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléatoire. 100% 2% 2% Les arraignées sont ajoutes à la surface de jeu de manière aléatoire. 100% 2% 2% Les arraignées sont ajoutes à la surface de jeu de manière aléatoire. 100% 2% 2% Les arraignées sont détruites lorsqu'un projectile les atteint. 100% 2% 2% Les arraignées sont détruites lorsqu'un projectile les atteint. 100% 1% 1% 1% 100% 2% 2% Commentaires aderieux Total mandat 2: codification + fonctionnalités (/85): AANDAT COMMUN onctionnalités (blaies (6%) - La fermêture de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. 100% 2% 2% 2% Les tas sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). 100% 2% 2% 2% 100% 3% 3% 3% Airecte de l'alleque demandée la confirmation pour quitter le jeu. 100% 3% 3% 3% 100% 3% 3%				
Le leaderboard est affiché après chaque partie. Il contient les 10 meilleures pointages réalisés. La lecture du leaderboard fonctionne et le format du fichier et respecté La sauvegarde du leaderboard frontionne et le format du fichier est respecté. Les pointages sont ajoutés correctement dans le leaderboard. La présentation (esthétisme) du leaderboard est soignée. Commentoires aderieux onctionalités du loueur (655) Le joueur s'atfiche correctement. Le joueur peut hancer des projectiles. Ces derniers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Commentoires générieux onctionalités des araignéess (10%) Les araignées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléatoire. Il peut y avoir plusieurs araignées en même temps. Les araignées attaquent de temps en temps le joueur. Le la peueur peut lancer de le temps en temps le joueur. Les araignées attaquent de temps en temps le joueur. Le lu n'en avoir plusieurs araignées en même temps. Le araignées attaquent de temps en temps le joueur. Le poueur peut une vie lorsqu'il entre en contact avec une araignée. Commentoires générieux Total mandat 2: codification + fonctionnalités (/85). AANDAT COMMUN Total mandat 2: codification + fonctionnalités (/85). AANDAT COMMUN Total mandat 2: codification + fonctionnalités (/85). AANDAT COMMUN Les araignées attaquent de treate en contact avec une araignée. Commentoires générieux Total mandat 2: codification + fonctionnalités (/85). AANDAT COMMUN Les tests sont documentes (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). La femètre en peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. 100% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2% 2%		1000/	20/	30/
La lecture du leaderboard fonctionne et le format du fichier est respecté. La sauvegarde du leaderboard fonctionne et le format du fichier est respecté. La pointages sont ajoutés correctement dans le leaderboard. La présentation (esthétisme) du leaderboard est soignée. Commentaires adherioux onctionnalités du joueur (5%) Le joueur se déplace correctement. Le joueur peut lancer des projectiles. Ces derniers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Commentaires généroux onctionnalités des araignées (10%) Les araignées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléatoire. Le joueur peut la cert de la leur de manière aléatoire. Le sa raignées sont dértures lorsqu'ur projectile les atteint. Un champignon est créé à l'endroit où une araignée est détruite. Le joueur perd une vie lorsqu'il entre en contact avec une araignée. Commentaires généroux Total mandat 2: codification + fonctionnalités (/8s): AANDAT COMMUN Onctionnalités globales (4%) - La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. 100% 100% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20%				
La sauvegarde du leaderhoard fonctionne et le format du fichier est respecté. Les pointages sont ajoués correctment dans le leaderboard. La présentation (esthétisme) du leaderboard est soignée. Commentaires aderieux onctionnalités du joueur (6%) Le joueur s'affiche correctement. Le joueur s'affiche correctement. Le joueur peut lancer des projectiles. Ces demiers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Commentaires aderieux onctionnalités du joueur (6%) Le sa ariginées (10%) Les araiginées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléstoire. Il peut y avoir pubuleurs araiginées en même temps. Les araiginées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléstoire. Il pout y avoir pubuleurs araiginées en même temps. Les araiginées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléstoire. Il pout y avoir pubuleurs araiginées en même temps. Les araiginées sont détruites lorsqu'un projectile les atteint. Lu champignon est crée à l'endroit où une araiginée est détruite. Lu champignon est crée à l'endroit où une araiginée est détruite. Le joueur peut lorsqu'il entre en contact avec une araiginée. Commentaires généraux Total mandat 2: codification + fonctionnalités (/85): AANDAT COMMUN actionnalités globales (4%) La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de tai	, , , ,			
Les pointages sont ajoutés correctement. La présentation (esthétisme) du leaderboard est soignée. Commentaires généroux onctionnalités du joueur (6%) Le joueur sa déplace correctement. Le joueur se déplace correctement. Le joueur peut lancer des projectiles. Ces derniers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Commentaires généroux Onctionnalités des araignées (10%) Les araignées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléatoire. Il peut y avoir plusieurs araignées en même temps. Les araignées sont dejoutées sa la surface de jeu de manière aléatoire. Il peut y avoir plusieurs araignées en même temps. Les araignées sont defouties lorsqu'un projectie les atteint. Un champignon est créé à l'endroit où une araignée est détruite. Le joueur perd une vie lorsqu'il entre en contact avec une araignée. Commentaires généroux Total mandat 2: codification + fonctionnalités (/85): AANDAT COMMUN Total mandat 2: codification + fonctionnalités (/85): A la fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de la les cas généraux ont être testes Chargement d'un fichier correct Ajout au milieu des valeurs présentes. Ajout au debut des valeurs présentes. Ajout au deut des valeurs présentes. Ajout au debut des valeurs présentes. Ajout au debut des valeurs présentes. Ajout au fair fine des	·			2%
La présentation (esthétisme) du leaderboard est soignée. Commentaires généraux onctionnalités du Joueur (6%) Le joueur s'affiche correctement. Le joueur s'affiche correctement. Le joueur s'affiche correctement. Le joueur peut lancer des projectiles. Ces derniers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Commentaires généraux onctionnalités des araignées (10%) Les araignées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléatoire. Il peut y avoir plusieurs araignées en même temps. Les araignées sont didruites lorsqu'un projectile les atteint. Un champignon est crée à l'endroit où une araignée est détruite. Le joueur perd une vie lorsqu'il entre en contact avec une araignée. Commentaires généraux Total mandat 2: codification + fonctionnalités (785): AANDAT COMMUN Onctionnalités globales (4%) - La fernèture de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. - La fernèture de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. - Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. est su leaderboard (11%) Les estas sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). Les cas généraux ont été testés - Chargement d'un fichier correct - Ajout au milleu des valeurs présentes. - Ajout au milleu des valeurs présentes - Ajout au milleu des valeurs	·			3%
Containmalités du Joueur (5%) Le joueur s'affiche correctement. Le joueur se déplace correctement. Le joueur peut lancer des projectiles. Ces derniers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Commentaires agénéraux Contionnalités des araignées (10%) Les araignées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléatoire. Il peut y avoir plusieurs araignées en même temps. Les araignées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléatoire. Il peut y avoir plusieurs araignées en même temps. Les araignées sont adruites lorsqu'un projectile les atteint. Un champignon est crée à l'endrorito du une araignée est détruite. Le joueur perd une vie lorsqu'il entre en contact avec une araignée. Commentaires généraux Total mandat 2: codification + fenctionnalités (/85): AANDAT COMMUN Onctionnalités globales (45%) - La le fineture de la frenètre est possible avec le bouton approprié La fermeture de la frenètre est possible avec le bouton approprié Une boite de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. Les tests sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). Les cas genéraux ont été testés - Chargement d'un fichier correct - Ajout au milieu des valeurs présentes Validation si un pointaige fait partie des 10 meilleurs. Les cas particuliers ont été testés Ajout au milieu des valeurs présentes - Ajout au début des valeurs présentes - Ajout au diebut des valeurs présentes - Ajout a la fine des valeurs présentes - Ajout a la fine des valeurs présentes - Les autres cas ont été testés Obenthoin de valeurs présentes - Ouverture d'un fichier non existant Sauvagarde c'un fichier dont le nom est invalide.			3%	3%
Le joueur s'affiche correctement. Le joueur se déplace correctement. Le joueur peut lancer des projectiles. Ces derniers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Commentaires généroux conctionnalités des araignées (10%) Les araignées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléatoire. Il peut y avoir plusieurs araignées en même temps. Il peut y avoir plusieurs araignées en même temps. Les araignées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléatoire. Il peut y avoir plusieurs araignées en même temps. Les araignées sattaquent de temps en temps le joueur. Les araignées sont détruites lorsqu'un projectile les atteint. Il now 10% 2% 2% Les araignées sont détruites lorsqu'un projectile les atteint. Il now 11% 11% Le joueur perd une vie lorsqu'il entre en contact avec une araignée. Commentaires généroux Total mandat 2: codification + fonctionnalités (//85): AANDAT COMMUN onctionnalités globales (4%) - La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. 100% 1% 1% 13% 14% 15% - La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. 100% 1% 2% 2% cests du leaderboard (11%) Les tests sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). 100% 2% 2% cests du leaderboard (11%) Les tests sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). 100% 2% 2% cests du leaderboard (11%) Les tests sont decumentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). 100% 3% 3% 3%	<u>Commentaires généraux</u>			
Le joueur s'affiche correctement. Le joueur se déplace correctement. Le joueur peut lancer des projectiles. Ces derniers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Commentaires généroux conctionnalités des araignées (10%) Les araignées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléatoire. Il peut y avoir plusieurs araignées en même temps. Il peut y avoir plusieurs araignées en même temps. Les araignées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléatoire. Il peut y avoir plusieurs araignées en même temps. Les araignées sattaquent de temps en temps le joueur. Les araignées sont détruites lorsqu'un projectile les atteint. Il now 10% 2% 2% Les araignées sont détruites lorsqu'un projectile les atteint. Il now 11% 11% Le joueur perd une vie lorsqu'il entre en contact avec une araignée. Commentaires généroux Total mandat 2: codification + fonctionnalités (//85): AANDAT COMMUN onctionnalités globales (4%) - La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. 100% 1% 1% 13% 14% 15% - La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. 100% 1% 2% 2% cests du leaderboard (11%) Les tests sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). 100% 2% 2% cests du leaderboard (11%) Les tests sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). 100% 2% 2% cests du leaderboard (11%) Les tests sont decumentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). 100% 3% 3% 3%				
Le joueur se déplace correctement. Le joueur peut lancer des projectiles. Ces derniers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Commentaires généroux conctionnalités des araignées (10%) Les araignées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléatoire. Il peut y avoir plusieurs araignées de jeu de manière aléatoire. Il peut y avoir plusieurs araignées en même temps. Les araignées sont détruites lorsqu'un projectile les atteint. Un champignon est créé à l'endroit où une araignée est détruite. Le joueur perd une vie lorsqu'il entre en contact avec une araignée. Commentaires généroux Total mandat 2: codification + fonctionnalités (/85): ANNAT COMMUN octionalités globales (4%) La fenteur ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La fermeture de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. La fermeture de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. les tests sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). Les cas généraux ont été testés. - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Ajout au début des valeurs présentes Les cas particuliers ont été testés. - Ajout au début des valeurs présentes Les cas particuliers ont été testés. - Ajout au début des valeurs présentes - Ajout au début des valeurs présentes Les autres cas ont été testés. - Ajout au début des valeurs présentes Les autres cas ont été testés. - Ajout au fichier ornet - Ajout au fichier non estistant. - Overture d'un fichier non estistant. - Sauvagarde d'un fichier non estistant. - Sauvagarde d'un fichier non estistant.				
Le joueur peut lancer des projectiles. Ces derniers sont lancés au bon endroit et il y a un délai entre les lancers. Commentaires généraux Onctionnalités des araignées (10%) Les araignées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléatoire. Il peut y avoir plusieurs ranignées en même temps. Les araignées attaquent de temps en temps le joueur. Les araignées sont détruites lorsqu'un projectile les atteint. Un champignon est crée à l'endroit où une araignée est détruite. Le joueur perd une vie lorsqu'il entre en contact avec une araignée. Commentaires généraux Total mandat 2: codification + fonctionnalités (/85): ANDAT COMMUN onctionnalités globales (4%) - La femètre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. - La ferneture de la fenètre est possible avec le bouton approprié. - Une bolte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. cests du leaderboard (11%) Les tests sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). Les cas généraux ont été testés - Chargement d'un fichier correct - Ajout au milleu des valeurs présentes. - Ajout au milleu des valeurs présentes. - Ajout au debut des valeurs présentes - Couverture d'un fichier correct - Ajout au debut des valeurs présentes - Ouverture d'un fichier dont le nom est invalide.	·			1%
Commentaires généraux ILes araignées (10%) Les araignées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléatoire. Il peut y avoir plusieurs araignées en même temps. Les araignées sont détruites lorsqu'un projectile les atteint. Les araignées sont détruites lorsqu'un projectile les atteint. Un champignon est créé à l'endroit où une araignée est détruite. Le joueur perd une vie lorsqu'il entre en contact avec une araignée. Commentoires généraux Total mandat 2: codification + fonctionnalités (/85): AANDAT COMMUN Total mandat 2: codification + fonctionnalités (/85): **SOMMON TOTAL MANDAT COMMUN **Onttionnalités globales (4%) - La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. - La fenêtre de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. - Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. **SOMMON TOTAL MANDAT COMMUN TOTAL MANDAT CO				
In contionnalités des araignées (10%) Les araignées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléatoire. Il peut y avoir plusieurs araignées en même temps. Les araignées sant aquent de temps en temps le joueur. Les araignées sont déruites lorsqu'un projectile les atteint. Un champignon est crée à l'endroit où une araignée est détruite. Le joueur perd une vie lorsqu'il entre en contact avec une araignée. Commentaires généraux Total mandat 2: codification + fonctionnalités (/85): AANDAT COMMUN Onctionnalités globales (3%) - La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. - La ferneture de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. - Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. 100% 2% 2% 100% 2% 2% 100% 2% 2% 100% 2% 2% 100% 2% 2% 100% 2% 2% 100% 2% 2% 100% 2% 2% 100% 2% 2% 100% 2% 2% 100% 2% 2% 100% 2% 2% 100% 2% 2% 100% 2% 2% 100% 2% 2% 100% 2% 2% 100% 2% 2% 100% 3% 3%		100%	3%	3%
Les araignées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléatoire. Il peut y avoir plusieurs araignées en même temps. Les araignées attaquent de temps en temps le joueur. Les araignées sont détruites lorsqu'un projectile les atteint. Un champignon est créé à l'endroit où une araignée est détruite. Le joueur perd une vie lorsqu'il entre en contact avec une araignée. Commentaires généraux Total mandat 2: codification + fonctionnalités I/85: MANDAT COMMUN onctionnalités globales (4%) - La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. - La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. - La fernêture de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. - Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. Les tests sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). Les cas généraux ont été testés - Chargement d'un fichier correct - Ajout au millieu des valeurs présentes. - Ajout au milleu des valeurs présentes. - Ajout au milleu des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes - Cobtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites. - Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites. - Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites. - Ouverture d'un fichier non existant. - Sauvagarde d'un fichier onn existant. - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde correcte du fichier dont le nom est invalide.	<u>Commentaires generaux</u>			
Les araignées sont ajoutées à la surface de jeu de manière aléatoire. Il peut y avoir plusieurs araignées en même temps. Les araignées attaquent de temps en temps le joueur. Les araignées sont détruites lorsqu'un projectile les atteint. Un champignon est créé à l'endroit où une araignée est détruite. Le joueur perd une vie lorsqu'il entre en contact avec une araignée. Commentaires généraux Total mandat 2: codification + fonctionnalités I/85: MANDAT COMMUN onctionnalités globales (4%) - La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. - La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. - La fernêture de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. - Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. Les tests sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). Les cas généraux ont été testés - Chargement d'un fichier correct - Ajout au millieu des valeurs présentes. - Ajout au milleu des valeurs présentes. - Ajout au milleu des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes - Cobtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites. - Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites. - Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites. - Ouverture d'un fichier non existant. - Sauvagarde d'un fichier onn existant. - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde correcte du fichier dont le nom est invalide.	Fonctionnalités des araignées (10%)			
Il peut y avoir plusieurs araignées en même temps. Les araignées attaquent de temps en temps le joueur. Les araignées sont détruites lorsqu'un projectile les atteint. Un champignon est créé à l'endroit où une araignée est détruite. Le joueur perd une vie lorsqu'il entre en contact avec une araignée. Commentaires généroux Total mandat 2: codification + fonctionnalités (/85): AANDAT COMMUN Onctionnalités globales (4%) - La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. - La fermeture de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. - Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. 100% 1% 1½ Les tests sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). Les cas généraux ont été testés. - Chargement d'un fichier correct - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Ajout au début des valeurs présentes - Les cas cas ont été testés. - Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites. - Ouverture d'un fichier non existant. - Sauvagarde d'un fichier non existant. - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde correcte du fichier on est invalide.		100%	2%	2%
Les araignées attaquent de temps en temps le joueur. Les araignées sont détruites lorsqu'un projectile les atteint. Un champignon est créé à l'endroit où une araignée est détruite. Le joueur perd une vie lorsqu'il entre en contact avec une araignée. Commentaires généraux Total mandat 2: codification + fonctionnalités (/85): AANDAT COMMUN Onctionnalités globales (4%) La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. 100% 1% 1% 1% 100% 2% 2% 2% Les taits sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). Les cas généraux ont été testés - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Ajout au milieu des valeurs présentes - Ajout au début des valeurs présentes - Couverture d'un fichier non existant. - Sauvagarde d'un fichier non existant. - Sauvagarde d'un fichier onn existant. - Sauvagarde d'un fichier non existant.				2%
Les araignées sont détruites lorsqu'un projectile les atteint. Un champignon est créé à l'endroit où une araignée est détruite. Le joueur perd une vie lorsqu'il entre en contact avec une araignée. Commentaires généraux Total mandat 2: codification + fonctionnalités (/85): ANNDAT COMMUN Onctionnalités globales (4%) - La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. - La fernêture de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. - Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. Tests du leaderboard (11%) Les tests sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). Les cas généraux ont été testés - Chargement d'un fichier correct - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Validation si un pointage fait partie des 10 meilleurs. Les cas particuliers ont été testés. - Ajout au début des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes Les autres cas ont été testés. - Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites. - Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites. - Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites. - Ouverture d'un fichier non existant. - Sauvagarde correcte du fichier				2%
Un champignon est créé à l'endroit où une araignée est détruite. Le joueur perd une vie lorsqu'il entre en contact avec une araignée. Commentaires aénéraux Total mandat 2: codification + fonctionnalités (/85): ANDAT COMMUN Internet en peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. - La fernètre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. - La fernètre de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. - Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. Internet de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. - Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. Internet de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. - Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. Internet de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. - Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. Internet de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. - Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. Internet de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. - Chargement d'un fichier correct - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Ajout au milieu des valeurs présentes - Ajout au debut des valeurs présentes - Ajout au fin des valeurs présentes - Ouverture d'un fichier non existant. - Ouverture d'un fichier non existant. - Sauvagarde correcte du fichier				1%
Le joueur perd une vie lorsqu'il entre en contact avec une araignée. Commentaires généraux Total mandat 2: codification + fonctionnalités (/85): ### ANDAT COMMUN **Conctionnalités globales (4%) - La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application 100% - 1% - 100% - 1% - 100% - 1% - 100% - 1% - 100% - 2% - 2% - 2% - 2% - Les cas généraux ont été testés - Chargement d'un fichier correct - Ajout au milieu des valeurs présentes Ajout au milieu des valeurs présentes Ajout au début des valeurs présentes - Ajout au début des valeurs présentes - Ajout au début des valeurs présentes - Les cas particuliers ont été testés Ajout au début des valeurs présentes - Les autres cas ont été testés Obtention de valeurs présentes - Les autres cas ont été testés Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites Ouverture d'un fichier non existant Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde d'un fichier dont le nom est invalide.				1%
Total mandat 2: codification + fonctionnalités (/85): ### ANDAT COMMUN **Onctionnalités globales (4%) - La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application La fermeture de la fenêtre est possible avec le bouton approprié Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. **Tests du leaderboard (11%) Les tests sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). Les cas généraux ont été testés - Chargement d'un fichier correct - Ajout au milieu des valeurs présentes Ajout au milieu des valeurs présentes Validation si un pointage fait partie des 10 meilleurs. Les cas particuliers ont été testés Ajout au début des valeurs présentes - Ajout au début des valeurs présentes - Ajout au fet valeurs présentes - Ajout au la fin des valeurs présentes - Les autres cas ont été testés Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites Ouverture d'un fichier non existant Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde d'un fichier dont le nom est invalide.		100%	2%	2%
ANDAT COMMUN Incitionnalités globales (4%) - La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. - La ferneture de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. - Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. - Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. - Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. - Les tests sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). - Les cas généraux ont été testés - Chargement d'un fichier correct - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Validation si un pointage fait partie des 10 meilleurs. - Les cas particuliers ont été testés. - Ajout au début des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes - Les autres cas ont été testés. - Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites. - Ouverture d'un fichier non existant. - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde d'un fichier dont le nom est invalide.				
ANDAT COMMUN Incitionnalités globales (4%) - La fernêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. - La ferneture de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. - Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. - Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. - Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. - Les tests sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). - Les cas généraux ont été testés - Chargement d'un fichier correct - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Validation si un pointage fait partie des 10 meilleurs. - Les cas particuliers ont été testés. - Ajout au début des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes - Les autres cas ont été testés. - Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites. - Ouverture d'un fichier non existant. - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde d'un fichier dont le nom est invalide.				
Conctionnalités globales (4%) - La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. - La fermeture de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. - Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. Crests du leaderboard (11%) Les tests sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). Les cas généraux ont été testés - Chargement d'un fichier correct - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Validation si un pointage fait partie des 10 meilleurs. Les cas particuliers ont été testés. - Ajout àu début des valeurs présentes - Ajout àu fin des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes Les autres cas ont été testés. - Obverture d'un fichier non existant. - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde d'un fichier dont le nom est invalide.		5):		85%
- La fenêtre ne peut pas être redimensionnée et est de taille correcte au démarrage de l'application. - La fermeture de la fenêtre est possible avec le bouton approprié. - Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. **Tests du leaderboard (11%) Les tests sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). Les cas généraux ont été testés - Chargement d'un fichier correct - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Validation si un pointage fait partie des 10 meilleurs. Les cas particuliers ont été testés. - Ajout au début des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes Les autres cas ont été testés. - Ouverture d'un fichier non existant. - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde d'un fichier dont le nom est invalide.				
Les tests du leaderboard (11%) Les tests sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). Les cas généraux ont été testés - Chargement d'un fichier correct - Ajout au milieu des valeurs présentes Validation si un pointage fait partie des 10 meilleurs. Les cas particuliers ont été testés. - Ajout au début des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes - Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites. - Ouverture d'un fichier non existant Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde d'un fichier dont le nom est invalide.		100%	1%	1%
- Une boîte de dialogue demande la confirmation pour quitter le jeu. 100% 2% 2% 28 28 28 29 29 29 29 29 29 29	• • •			1%
Les tests sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). Les cas généraux ont été testés - Chargement d'un fichier correct - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Validation si un pointage fait partie des 10 meilleurs. Les cas particuliers ont été testés. - Ajout au début des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes Les autres cas ont été testés. - Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites. - Ouverture d'un fichier non existant. - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde d'un fichier dont le nom est invalide.	·	100%	2%	2%
Les tests sont documentés (chaque test contient un commentaire en expliquant la pertinence). Les cas généraux ont été testés - Chargement d'un fichier correct - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Validation si un pointage fait partie des 10 meilleurs. Les cas particuliers ont été testés. - Ajout au début des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes Les autres cas ont été testés. - Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites. - Ouverture d'un fichier non existant. - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde d'un fichier dont le nom est invalide.				
Les cas généraux ont été testés - Chargement d'un fichier correct - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Ajout au milieu des valeurs présentes. - Validation si un pointage fait partie des 10 meilleurs. Les cas particuliers ont été testés. - Ajout au début des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes Les autres cas ont été testés. - Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites. - Ouverture d'un fichier non existant. - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde d'un fichier dont le nom est invalide.	Tests du leaderboard (11%)			
- Chargement d'un fichier correct - Ajout au milieu des valeurs présentes Ajout au milieu des valeurs présentes Validation si un pointage fait partie des 10 meilleurs. Les cas particuliers ont été testés Ajout au début des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes Les autres cas ont été testés Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites Ouverture d'un fichier non existant Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde d'un fichier dont le nom est invalide.		100%	2%	2%
- Ajout au milieu des valeurs présentes Ajout au milieu des valeurs présentes Validation si un pointage fait partie des 10 meilleurs. Les cas particuliers ont été testés Ajout au début des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes Les autres cas ont été testés Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites Ouverture d'un fichier non existant Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde d'un fichier dont le nom est invalide.	•			
- Ajout au milieu des valeurs présentes. - Validation si un pointage fait partie des 10 meilleurs. Les cas particuliers ont été testés. - Ajout au début des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes Les autres cas ont été testés. - Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites. - Ouverture d'un fichier non existant. - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde d'un fichier dont le nom est invalide.				
- Validation si un pointage fait partie des 10 meilleurs. Les cas particuliers ont été testés. - Ajout au début des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes Les autres cas ont été testés. - Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites. - Ouverture d'un fichier non existant. - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde d'un fichier dont le nom est invalide.	·	100%	3%	3%
Les cas particuliers ont été testés. - Ajout au début des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes Les autres cas ont été testés. - Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites. - Ouverture d'un fichier non existant. - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde d'un fichier dont le nom est invalide.	·			
- Ajout au début des valeurs présentes - Ajout à la fin des valeurs présentes Les autres cas ont été testés Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites Ouverture d'un fichier non existant Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde d'un fichier dont le nom est invalide.	·			
 - Ajout à la fin des valeurs présentes Les autres cas ont été testés. - Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites. - Ouverture d'un fichier non existant. - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde d'un fichier dont le nom est invalide. 	- Ajout au début des valeurs présentes	100%	20/	20/
- Obtention de valeurs à l'extérieur des 10 valeurs prescrites. - Ouverture d'un fichier non existant. - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde d'un fichier dont le nom est invalide.	·	100%	570	5%
- Ouverture d'un fichier non existant. - Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde d'un fichier dont le nom est invalide.				
- Sauvagarde correcte du fichier - Sauvagarde d'un fichier dont le nom est invalide.	·			
- Sauvagarde d'un fichier dont le nom est invalide.		100%	3%	3%
·				
Commentaires généraux	•			
Commence generalized	Commentantes generaux			
Qualité du français Nb fautes 0 0		nis Nb fautes	0	
	·	al.		/ 10/
LOCAL MADOUR L LINCHANT INC TORCHORDANTOC COMMUNOCAL	Pénalité si retar			
TOTAL MANDAL E UNCHANT DES TONCTIONNAUTES COMMUNACIÉ	·			1 00 %