Critères d'évaluation de la démo du thème Booking Coef 3	Equipos =>														
Qualité de la présentation orale	Equipes =>														
Clarté dans les explications, cohérence de l'argumentation, cohésion de l'équipe) avec un petit scénario de fonctionnement de votre système	1														
préparé à l'avance, en tenant compte des critères suivants et de la durée maximale de présentation de 20 min max.															
prepare a rationare, en tenant compare des enteres survans et de la duree maximale de presentation de 20 min max.															
Exigences de mise en œuvre															
NB: pour l'exigence du 100% Java, y compris en cas d'intégration de Framework, <u>nous tolérons les exceptions suivantes à </u>															
condition à ne pas se limiter pour votre apprentissage du Java à l'utilisation de ces moyens suivants hors Java sans coder :	2														
- Pour la librairie graphique Swing, l'utilisation de Form Builder pour designer votre interface graphique.															
- Pour la librairie graphique JavaFX, l'utilisation de Scene Builder pour designer votre interface graphique L'utilisation du web comme la diffusion de vidéos ou de langage comme XFML généré par JavaFX Scene Builder etc.															
- L duissation du web confine la diriusion de videos du de langage confine Arivic genere par Javary scene Builder etc.															
Architecture générale du système (MVC).															
Cette architecture générale doit compter principalement les 4 modules suivants :															
- Le module Recherche d'informations: toutes les demandes possibles dans la base de données, selon plusieurs critères de															
recherche, y compris sur plusieurs tables de la BDD avec filtrage des informations autres que le numéro identifiant. Par exemple, le nom de la															
ville de la location, de la fourchette de prix, de la voiture souhaitées etc.															
- <u>Le module Mise à jour (MAJ) des Données</u> : toute opération de modification, d'ajout ou de suppression dans la base de données, avec preuves	2														
de mises à jour de la BDD. Pour preuve de la fiabilité de cette MAJ, faire la recherche sur cette table avec filtrage des informations des données															
mises à jour. Cette MAJ doit également respecter les contraintes d'intégrité référentielle (foreign key)															
- Le module Data Access Object (DAO) interroge ou met à jour les données dans la base de données, via ce module DAO, et															
communique avec les 2 modules précédents <u>L'Interface graphique (GUI)</u> communique avec les 2 premiers modules pour visualiser graphiquement les informations															
- <u>L'interrace graphique (GOI)</u> communique avec les 2 premiers modules pour visualiser graphiquement les informations extraites de la base de données.															
			_												
Fonctionnalités générales des clients avec preuves d'interaction de votre programme Java avec la Base de Données :															
- L'application doit permettre au(x) client(s) de chercher (filtrer) des hébergements selon plusieurs critères : catégories, prix, dates, lieux.															
- Chaque hébergement doit renseigner un certain nombre d'informations : le nom, l'adresse avec éventuellement l'emplacement sur la															
carte, des photos, les avis et commentaires des utilisateurs, un descriptif des options proposées L'application doit être développée pour deux types d'utilisateurs :															
1. Clients : rechercher et réserver des hébergements, calculer et visualiser la facture des hébergements réservés avec/sans réductions,	5														
naviguer dans la disponibilité des hébergements, etc.															
2. Administrateurs de l'application : mettre à jour les hébergements actuellement disponibles, introduire diverses offres de réduction pour															
les anciens clients, maintenir les dossiers des clients, etc.															
Fonctionnalités générales des clients avec preuves d'interaction de votre programme Java avec la Base de Données :															
- L'utilisateur (client) doit pouvoir doit pouvoir choisir son hébergement.															
- Consulter et mettre à jour les informations des tables de votre base de données des hébergements disponibles.															
Les clients peuvent être de deux types :	4														
1) Les nouveaux clients devront s'inscrire avec un identifiant et un mot de passe.	· ·														
2) Les anciens clients auront déjà un identifiant et un mot de passe pour se connecter. Ces anciens clients pourront réserver les billets avec															
réduction offerte en fonction de l'offre de réduction. Mais les nouveaux clients n'auront aucune réduction offerte.															
La fiabilité, la pertinence, la qualité visuelle, la fluidité et l'ergonomie des informations affichées dans l'interface graphique	3														
Originalité et créativité de votre démo incluant votre réel investissement par rapport à d'autres équipes de votre thème.	2														
Javadoc commentée avec patterns MVC et DAO	1														
Total	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Exemples de bonus possibles (4 points max) à condition d'avoir rempli les critères précédents même imparfaits :															
- Autres fonctionnalités originales autres que les fonctionnalités générales sur 2 points max (exemples : mail envoyé au client, et autres															
fonctionnalités étendues).  [FracChart sur 3 paints may (modula Paparing du MYC) : statistiques prédéfinies sous formes de graphes (camemberts, histogrammes etc.)	4														
- JFreeChart sur 2 points max (module Reporing du MVC) : statistiques prédéfinies sous formes de graphes (camemberts, histogrammes etc.) dans votre interface graphique															
- Thread pour les statistiques sur 1 point : données mises à jour visualisées en temps réel.															
- etc.															
Pas de fenêtre d'accueil permettant à l'utilisateur de se connecter	-1														
Mises à jour non sauvegardées dans la base de données	-1														
Pas de pattern MVC ou/et pas de pattern DAO	-2														
Crash ou/et exécution instable	-2														
Note finale sur 24 (bornée à 20)	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0