/	Sujet 4 : EPITA_ING1_2016_S2_PARTIEL_Gestion de projet & Spécificati	on
	Projet & Specificati	OII
	Pour ce partiel, AUCUN DOCUMENT n'est autorisé	
	Date:	
	Nom: Prénom :	
	Note:	
	Questions QCM: 15 + questions ouvertes: 5	
	une ou parfois plusieurs réponses possibles	
Q	estion 1 - Lors d'une phase de recette, la gestion des fiches de test impose :	
a	Une fiche de test ne doit décrire qu'un seul test à la fois	
b	Un test de fonctionnement normal est accepté si l'écran de la phase suivante du logigramme apparaît	
c	Un test de fonctionnement anormal est accepté si le message d'erreur prévu pour signaler le défaut apparaît  Un test doit décrire des la défaut apparaît	
d	Un test doit décrire dans le détail l'action du testeur : par exemple le mot de passe clairement indiqué	
C	estion - 2 Le cycle de vie du SI comprend combien d'étapes? Dans l'ordre chronologique :	
a	Spécification - développement - test- production	
b	Projet - Intégration/test - préproduction - production	
C	Développement/étude - intégration/test - préproduction - production	
C	Cahier des charges - développement - mise en production	
	sestion - 3 Les liens avec des applications externes sont soit :	
	Asynchrones, car l'administrateur des bases de données transfert les données d'une base à l'autre chaque soir	
	Synchrones pour obtenir une information en temps réel : par exemple pour valider un login avec l'annuaire Exchange	
	Synchrones pour obtenir une information en temps réel en dialoguant via une base de données tampon	
	Asynchrones pour des informations non liées par le temps : par exemple le commercial crée un utilisateur et ouvre un commande pour ce client 1 mois plus tard	bon de
	iestion - 4 La spécification fonctionnelle comprend deux parties :	
-	Les informations techniques destinées aux équipes IT + les volumétries	
1	Un résumé de la demande client, de son contexte + une présentation des informations importantes pour définir la solution	ion
10	techniquement L'expression du besoin du client + notre réponse avant la signature du contrat	
d	L'étude d'architecture détaillée + la nomenclature de la solution	
	estion -5 Les niveaux de service SLx sont propres à chaque phase du projet :	
a	SLR : service défini au niveau du cahier des charges	
Ь	SLO : service défini au début du projet	
c	SLA : service obtenu lors de la phase d'intégration	
d	SLA : service obtenu en exploitation, à la fin de la phase VABF et VSR	
QL	stion -6 L'étude d'architecture d'une solution :	
a	appuie sur les référentiels d'architecture et technique de la DSI	
b	éfinit les nouveaux composants à intégrer dans le SI existant	
	ssure la cohérence avec le SI en actuel	
d	finit les grandes orientations techniques pour les différentes équipes de développeurs	
Que	tion -7 les spécifications techniques sont réalisées par :	
a	responsable de la spécification fonctionnelle	
b	s manageurs des équipes techniques ( serveur, réseau, java, exchange, base de données)	
CL	différents spécialistes techniques; exemple : le spécialiste des réseaux fait la spécification technique du routeur	
di	exploitants et responsables du support	

3	postion -8 Le cahier des ab-	
	La base du contrat qui n'est pas à remettre en	
13	La base du contrat qui n'est pas à remettre en cause  Un document qui exprime les soutestere en cause	T
b	qui rendent le projet stalla du client le character des grientations	T
b 0	Un document qui exprime les souhaits du client. Le chef de projet doit faire une analyse critique et proposer des orientations.  La description des SLA du projet en les	
d	La description des SLA du projet en langage utilisateur  Ce qui doit être développé	T
		T
1	uestion -9 Quel document a une valeur juridique devant un tribunal :	100
a	Le plan projet	T
b	Le contrat	+
C	La spécification fonctionnelle	+
d	La spécification des règles de séqueté	+
0	Question -10 La recette complète de la solution est terminée quand :	_
a	Le PV de recette déclare l'intégration est terminée quand :	T
	acoldic imigulation conformatilant	H
	La VABF et VSR sont déclarées conformes et signées par le client  Le contrat est signé par le client  Le contrat est signé par le client	
-	d Le client signe la spécification facelle.	H
L	d Le client signe la spécification fonctionnelle	1
T		
	Question -11 La plate-forme d'intégration est construite en suivant quelle logique :	
	a En intégrant aussi les composants du référentiel actuel, nécessaires pour fournir la solution	
	En partant des briques élémentaires (Hwet SW), puis des fonctions qui sont assemblées pour obtenir la solution globale ( b boîte noire)	
	c En construisant les parties matérielles et logicielles séparément ; leur assemblage donne la solution définitive	WA.
	d En utilisant des composants qui sont l'image exacte de ceux en production	
	a En dinisant des composants qui sont rimage exacte de ceux en production	
	Question -12 Les principaux composants du moteur informatique d'un SI sont :	
	a Le logigramme et la charte graphique	900
	b L'annuaire, la messagerie, les OS et les bases de données	
	c Le SAN et le firewall	
	d Le mainframe et les terminaux	
		200
	Question -13 La description d'une application dans la spécification fonctionnelle et d'architecture doit :	
	de l'utilisateur	
	a Se baser sur le logigramme pour décrire son organisation va de l'utilisation.	
	a Se baser sur le logigramme pour décrire son organisation vu de l'utilisateur  b Décrire dans le détail le contenu des divers champs (par écran)	
	b Décrire dans le détail le contenu des divers champs (par ectair)	
	b Décrire dans le détail le contenu des divers champs (par écrair)  c Identifier les points clés et/ou volumétries qui caractérisent le projet  d Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans	
	b Décrire dans le détail le contenu des divers champs (par ectair)  c Identifier les points clés et/ou volumétries qui caractérisent le projet  d Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans  d Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans	
	b Décrire dans le détail le contenu des divers champs (par ectair)  c Identifier les points clés et/ou volumétries qui caractérisent le projet  d Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans  d Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans	
	Décrire dans le détail le contenu des divers champs (par ectair)  c Identifier les points clés et/ou volumétries qui caractérisent le projet  d Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans  Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans  Question -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation et support ? Pour :  a Identifier dès les spécifications les contraintes de mise en exploitation de la solution	
	Décrire dans le détail le contenu des divers champs (par ectair)  c Identifier les points clés et/ou volumétries qui caractérisent le projet  d Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans  Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans  Question -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation et support ? Pour :  a Identifier dès les spécifications les contraintes de mise en exploitation de la solution  Prévoir les outils et formations nécessaires aux exploitants et équipes support  Prévoir les outils et formations nécessaires pour le déploiement	
	Décrire dans le détail le contenu des divers champs (par ectair)  c Identifier les points clés et/ou volumétries qui caractérisent le projet  d Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans  Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans  Question -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation et support ? Pour :  a Identifier dès les spécifications les contraintes de mise en exploitation de la solution  Prévoir les outils et formations nécessaires aux exploitants et équipes support  Prévoir les outils et formations nécessaires pour le déploiement	
	Décrire dans le détail le contenu des divers champs (par ectair)  Identifier les points clés et/ou volumétries qui caractérisent le projet  d Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans  Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans  Description -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation et support ? Pour :  Description -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation de la solution  Description -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation de la solution  Description -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation de la solution  Description -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation de la solution  Description -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation de la solution  Description -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation de la solution  Description -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation de la solution  Description -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation de la solution  Description -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation de la solution  Description -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation de la solution  Description -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation de la solution  Description -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation de la solution  Description -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation de la solution  Description -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation de la solution  Description -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation de la solution  Description -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation de la solution  Description -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation de la solution  Description -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitatio	
	Décrire dans le détail le contenu des divers champs (par ectair)  c Identifier les points clés et/ou volumétries qui caractérisent le projet  d Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans  Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans  Question -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation et support ? Pour :  a Identifier dès les spécifications les contraintes de mise en exploitation de la solution  Prévoir les outils et formations nécessaires aux exploitants et équipes support  Prévoir le plan de communication envers les futurs utilisateurs pour le déploiement  Prévoir le plan de communication de donner leurs contraintes très en amont  Permettre aux responsables de l'exploitation de donner leurs contraintes très en amont	
	Décrire dans le détail le contenu des divers champs (par ectair)  c Identifier les points clés et/ou volumétries qui caractérisent le projet  d Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans  Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans  Question -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation et support ? Pour :  a Identifier dès les spécifications les contraintes de mise en exploitation de la solution  Prévoir les outils et formations nécessaires aux exploitants et équipes support  Prévoir le plan de communication envers les futurs utilisateurs pour le déploiement  Prévoir le plan de communication de donner leurs contraintes très en amont  Permettre aux responsables de l'exploitation de donner leurs contraintes très en amont	
	Décrire dans le détail le contenu des divers champs (par écrair)  Identifier les points clés et/ou volumétries qui caractérisent le projet  Identifier les points clés et/ou volumétries qui caractérisent le projet  Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans  Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans  Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans  Identifier dès les spécifications les contraintes de mise en exploitation de la solution  Identifier dès les spécifications les contraintes de mise en exploitation de la solution  Prévoir les outils et formations nécessaires aux exploitants et équipes support  Prévoir le plan de communication envers les futurs utilisateurs pour le déploiement  Prévoir le plan de communication envers les futurs utilisateurs pour le déploiement  Permettre aux responsables de l'exploitation de donner leurs contraintes très en amont  Permettre aux responsables de l'exploitation de donner leurs contraintes très en amont  Question -15 Dans un plan de recette les fiches de tests sont organisées dans quel ordre ? :  Question -15 Dans un plan de recette les fiches de tests sont organisées dans quel ordre ? :	
	Décrire dans le détail le contenu des divers champs (par ecrair)  c Identifier les points clés et/ou volumétries qui caractérisent le projet  d Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans  Question -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation et support ? Pour :  a Identifier dès les spécifications les contraintes de mise en exploitation de la solution  b Prévoir les outils et formations nécessaires aux exploitants et équipes support  Prévoir le plan de communication envers les futurs utilisateurs pour le déploiement  Prévoir le plan de communication de donner leurs contraintes très en amont  Permettre aux responsables de l'exploitation de donner leurs contraintes très en amont  Question -15 Dans un plan de recette les fiches de tests sont organisées dans quel ordre ? :  Les tests unitaires, puis les tests par fonction, les tests boîte noire; assemblage, fonctionnel, SLA et charge / robustesse  Les tests "matériel" puis les tests "logiciel"  Les tests "matériel" puis les tests "logiciel"  Les tests "matériel" puis les tests "logiciel"	
	Décrire dans le détail le contenu des divers champs (par ecrair)  c Identifier les points clés et/ou volumétries qui caractérisent le projet  d Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans  Partir de la charte graphique pour définir les couleurs, formes utilisées dans l'organisation des divers écrans  Question -14 Pourquoi ne doit-on pas oublier les aspects exploitation et support ? Pour :  a Identifier dès les spécifications les contraintes de mise en exploitation de la solution  Prévoir les outils et formations nécessaires aux exploitants et équipes support  Prévoir le plan de communication envers les futurs utilisateurs pour le déploiement  Prévoir le plan de communication de donner leurs contraintes très en amont  Permettre aux responsables de l'exploitation de donner leurs contraintes très en amont  Question -15 Dans un plan de recette les fiches de tests sont organisées dans quel ordre ? :  Question -15 Dans un plan de recette les fiches de tests sont organisées dans quel ordre ? :  Les tests unitaires, puis les tests par fonction, les tests boîte noire: assemblage, fonctionnel, SLA et charge / robustesse	

QUESTIONS A REPONSE LIBRE - 5 questions		
question: 1. Pourquot dans l'écran d'une application, les champs doivent être décrits dans le détail et associés avec des mesages d'erreur 7 Expliquez et illustrez, avec l'écran de login		
Les champs doivent être décrits dans le détail afin de permettre aux développeurs de réaliser un travail complet et précis sans se référer au chef de projet pour les détails techniques. De plus, cela permet de réaliser (et valider) les tests en se basant sur des critères précis.		
Question- 2 Pourquoi dans un plan de recette faut-il suivre le même ordre dans l'organisation des fiches de teste que		
celui sulvi lors de l'assemblage de la plate-forme d'intégration 7 Expliquez et illustrez.		
En intégration, les briques sont assemblées par étape pour obtenir des fonctions. Il faut donc suivre le même ordre dans le plan de recettes afin de se placer dans le même référentiel que lors de l'assemblage.		
Question-3 Pourquoi faut-il valider la robustesse de la solution qu'une fois les autres tests réputés bons 7 Donnez des		
Les tests de robustesse s'effectuent en boite noire et s'appuient sur les fonctions et briques sous jacentes.  Afin de tester effectivement la robustesse de l'application, il faut que les briques et fonctions des niveaux inférieurs fonctionnent correctement.		

Question: 4 Qu'appell eférentiel d'architecti	stion: 4 Qu'appelle-t-on moteur informatique 7 Quel est son utilité pour les applications 7 Peurquei fait il partie du antiet d'architecture de la DSI 7	
	Le moteur informatique d'une architecture correspond à l'ensemble de ce qui est dejà présent au sein du SI (bureautique, annuaire, serveur materiel). Il est primordial dans les applications car c'est au sein de ce dernier qu'elles vont s'intégrer.	
Question 5 : A quoi dans une table avec	ervent les messages d'erreur dans la decription des champs d'un écran 7 Pourquoi figurent-lis ne numérotation précise et non "en dur" dans le code 7	
	sages d'erreur servent à indiquer à l'utilisateur l'emplacement et la nature d'une erreur. une table avec un code afin de les modifier de manière simple et rapide. On peut ainsi modifier le message associé à une erreur sans avoir à modifier le code.	