

Consignes- Vocabulaire anglais Manager en architecture et applications logicielles des SI

4^{ème} année – 01.09.2021

Consignes

Enrichissez votre vocabulaire d'anglais en apprenant cette liste de 50 mots métier, 50 expressions et 25 définitions.

Evaluation

A la fin de votre année de formation, vous serez interrogés sur cette liste de vocabulaire.
Votre évaluation sera un QCU :

- Pour les 50 mots métier : le mot sera donné en français, vous aurez 4 propositions de mots en anglais, il faudra choisir la bonne réponse.
- Pour les 50 expressions : l'expression sera donnée en français, vous aurez 4 propositions d'expressions en anglais, il faudra choisir la bonne réponse.
- Pour les 25 définitions : la définition sera donnée en anglais, vous aurez 4 propositions de mots anglais correspondant à la définition, il faudra choisir la bonne réponse.

Warning : Vous passerez votre quiz d'anglais sur Moodle. Il est possible que vous ayez accès à ce test avant la journée de passage officiel. Mais vous ne devez en aucun cas ouvrir le test et répondre aux questions avant la date prévue par votre pilote. Auquel cas, votre test sera clôturé et vous ne pourrez plus revenir dessus lors de l'examen.

Merci donc de ne pas utiliser le test avant la date d'examen prévue.

Calcul des scores

Année	Nombre de mots validés			
4	100-125	75-99	50-74	0-49
Note	A	B	C	D

Good luck ! 😊

50 mots métier - débutant

Français	Anglais
Logiciel	Software
Cahier des charges	Specifications
Navigateur	Browser
Moteur de recherche	Search engine
Programmation	Programming
Nom de domaine	Domain name

Consignes- Vocabulaire anglais Manager en architecture et applications logicielles des SI

4^{ème} année – 01.09.2021

Compte	Account
Créer un compte	To sign up
Définir un mot de passe	To set a password
Utilisateur	User
Identifiant	Username
Bibliothèque	Library
Cadre de travail	Framework
Environnement de développement	Integrated development environment - IDE
Maintenance	Maintenance
Sauvegarde	Backup
Base de données	Database
Flux de données	Data flow
Stockage de données	Data storage
Pare-feu	Firewall
Logiciel espion	Spyware
Bande passante	Bandwidth
Interface de programmation	Application Programming Interface - API
Balise	Markup
Langage binaire	Binary language
Système de gestion de contenu	Content management system - CMS
Serveur	Server / Host
Service d'hébergement	Hosting service
Plan de site / Arborescence	Sitemap
Site statique	Static site
Site dynamique	Dynamic site
Site animé	Animated site
Refonte	Redesign
Charte graphique	Graphic charter
Bannière	Banner
Référencement	Referencing
Optimisation pour les moteurs de recherche	Search Engine Optimization - SEO
Référencement payant	Search Engine Advertising - SEA
Référencement abusif	Spamdexing
Réseau Social	Social Network
Protocole de transfert de fichier	File Transfer Protocol
Transfert de fichier	File transfer
Partage de fichier	File sharing
Télécharger	To download/To upload
Visite virtuelle	Virtual visit
Objet interactif	Interactive object
Interface utilisateur graphique	Graphic user interface

Consignes- Vocabulaire anglais Manager en architecture et applications logicielles des SI

4^{ème} année – 01.09.2021

Prototype d'interface utilisateur	Mock-up
Expérience utilisateur	User experience
Maquette fonctionnelle d'un site	Wireframe

50 expressions métier- intermédiaire

Français	Anglais
Déclarer une variable en langage java	Declare a variable in java language
Utiliser des tableaux pour stocker plusieurs valeurs dans une seule variable	Use arrays to store multiple values in a single variable
Créer une chaîne en java	Create a string in java
Exécuter des boucles	Execute loops
Effectuer une opération d'entrée ou de sortie	Perform an input or output operation
Traiter une information représentée sous sa forme binaire	Process a binary information
Comprendre les principaux livrables, les jalons, ainsi que les rôles et les responsabilités de chaque personne impliquée dans une charte de projet	Understand the main deliverables, milestones, as well as the roles and responsibilities of each person involved in a project charter
Utiliser les opérateurs booléens pour réduire, étendre ou affiner les résultats de recherche	Use Boolean operators to narrow, expand, or refine search results
Créer une procédure stockée dans une base de données	Create a stored procedure in a database
Utiliser les algorithmes les plus efficaces possibles pour résoudre des problèmes	Use the most efficient algorithms possible to solve problems
Développer des solutions logicielles fiables et fonctionnelles	Develop reliable and functional software solutions
Se positionner comme expert technique	Position oneself as a technical expert
Gérer et optimiser la base de données	Manage and optimize the database
Réaliser une étude logicielle	Conduct a software study
Concevoir l'architecture des applications	Design application architecture
Assurer la gestion des données	Ensure data management
Sécuriser les applications	Secure applications
Implémenter des solutions logicielles	Implement software solutions
Créer des programmes	Build programs
Écrire et tester le code	Write and test code
Collaborer avec des développeurs	Collaborate with developers

Consignes- Vocabulaire anglais Manager en architecture et applications logicielles des SI

4^{ème} année – 01.09.2021

Utiliser des outils de développement	Use development tools
Créer des applications ergonomiques	Create ergonomic applications
Ecouter, analyser et rédiger les besoins	Listen, analyze and write needs
Être garant de la pérennité et de l'évolution des solutions	To guarantee the sustainability and evolution of solutions
Respecter les délais, les coûts et la qualité	Meet deadlines, costs and quality
Satisfaire les attentes du client	Meet client expectations
Piloter un projet d'ingénierie logicielle	Lead a software engineering project
Construire un cahier des charges	Build specifications
Gérer les données de l'entreprise	Manage company data
Développer des applications mobiles	Develop mobile apps
Accompagner la stratégie de l'entreprise	Support the company's strategy
Suivre les principes et bonnes pratiques de développement	Follow development principles and best practices
Analyser et identifier tous les problèmes potentiels	Analyze and identify any potential problems
Améliorer et maintenir le logiciel à long terme	Improve and maintain the software in the long term
Traduire le besoin du client en demandes fonctionnelles	Translate the client's need into functional demands
Analyser et décrire les tâches à réaliser par l'ordinateur	Analyze and describe the tasks to be performed by the computer
Déterminer et schématiser les fonctionnalités du logiciel	Determine and schematize the software functionalities
Déceler les défauts de programmation	Identify programming defects
Effectuer des traitements par lot	Perform batch processes
Contrôler les évolutions et les différentes versions du logiciel	Control developments and different versions of the software
Maintenir en condition opérationnelle le logiciel	Keep the software in operational condition
Mettre en production à l'issue des phases de qualification et d'intégration	Put into production at the end of the qualification and integration phases
Rédiger le code source qui constitue le corps du logiciel	Write the source code that forms the body of the software
Mettre en œuvre l'agilité au sein d'une équipe de développeurs	Implement agility as part of a team of developers
Diriger des projets collaboratifs	Lead collaborative projects
Vérifier que les fonctions offertes par le logiciel correspondent aux attentes du client	Make sure the features offered by the software are in line with the customer's expectations
Définir les étapes clés de cycle de vie du projet	Define key lifecycle milestones for the project
Intégrer les environnements de développement	Integrate development environments

Consignes- Vocabulaire anglais Manager en architecture et applications logicielles des SI

4^{ème} année – 01.09.2021

Gérer les modifications apportées au code source	Manage changes to source code
Déployer le logiciel sur un serveur d'applications	Deploy the software to an application server

25 définitions – expert

Français	Anglais
Dette technique : La dette technique correspond au non-respect de la conception d'un logiciel, intentionnel ou non, qui induit des coûts supplémentaires dans le futur.	Technical debt : Technical debt is the failure to comply with the design of software, intentional or not, which entails additional costs in the future.
Progiciel de Gestion Intégré – PGI : Le Progiciel Intégré de Gestion est un système d'information qui sert à gérer et à suivre au quotidien l'ensemble des informations et des services opérationnels d'une entreprise.	Enterprise Resource Planning - ERP : The ERP is an information system that is used to manage and follow all of a company's information and operational services on a daily basis.
Facteur clé de succès : Un facteur clé de succès (ou FCS) est un élément essentiel à prendre en compte pour s'attaquer à un marché. Chaque entreprise fait face à plusieurs FCS qu'il est nécessaire de maîtriser au risque de ne pas être compétitif.	Key success factor : A key success factor is an essential consideration in addressing a market. Each company faces several key success factor that need to be mastered at the risk of not being competitive.
Test unitaire : Le test unitaire ou test de composants est une procédure permettant de vérifier le bon fonctionnement d'une partie précise d'un logiciel ou d'une portion d'un programme.	Unit testing : Unit testing or component testing is a procedure to verify the proper functioning of a specific part of a software or portion of a program.
Gestion des erreurs : La gestion ou traitement des erreurs regroupe les différents moyens visant à protéger l'utilisateur des erreurs et à lui permettre de les corriger. L'objectif est de minimiser les interruptions dues aux erreurs.	Error management : Error management brings together the various ways to protect the user from errors and allow them to correct them. The goal is to minimize interruptions due to errors.
Gestion des versions : La gestion de versions consiste à gérer l'ensemble des versions d'un ou plusieurs fichiers.	Version / Versioning management : Version management involves managing all versions of one or more files.
Pipeline logiciel :	Software pipelining :

Consignes- Vocabulaire anglais Manager en architecture et applications logicielles des SI

4^{ème} année – 01.09.2021

Le pipeline logiciel est une technique utilisée par les compilateurs pour optimiser l'exécution des boucles.	Software pipelining is a technique used by compilers to optimize loop execution.
Maintenabilité : La maintenabilité est, dans le domaine informatique, la capacité pour des composants ou des applications à être maintenus, de manière cohérente et à moindre coût, en état de fonctionnement.	Maintainability : Maintainability is, in the IT field, the ability for components or applications to be maintained, consistently and at a lower cost, in working order.
Patron de conception : Un patron de conception est un arrangement caractéristique de modules, reconnu comme bonne pratique en réponse à un problème de conception d'un logiciel. Il décrit une solution standard, utilisable dans la conception de différents logiciels.	Design pattern : A design pattern is a characteristic module arrangement, recognized as good practice in response to a software design problem. It describes a standard solution that can be used in the design of different software.
Politique de test : Document de haut niveau décrivant les principes, approches et objectifs majeurs de l'organisation concernant l'activité de test. La politique de test est donc un document qui décrit pourquoi on fait des tests.	Testing policy : A high-level document outlining the organization's key principles, approaches and objectives regarding testing activity. The test policy is therefore a document that describes why testing is done.
Requête base de données : Une requête est une interrogation d'une base de données. Elle peut comporter un certain nombre de critères pour préciser la demande. Il existe plusieurs langages de requêtes, qui sont spécifiques à la structure des bases de données.	Database query : A query is a questioning of a database. It may have a number of criteria for specifying the application. There are several query languages, which are specific to the structure of the databases.
Visualisation de données : La visualisation des données est un ensemble de méthodes de représentation graphique, en deux ou trois dimensions, utilisant ou non de la couleur et des trames. Les moyens informatiques permettent de représenter des ensembles complexes de données, de manière plus simple, didactique et pédagogique.	Data visualization : Data visualization is a set of graphical representation methods, in two or three dimensions, using color and frames or not. Computer resources allow complex sets of data to be represented in a simpler, educational and pedagogical way.
Microservices : Les microservices sont une technique de développement logiciel, une variante du style architectural de l'architecture orientée services, qui structure une application comme un ensemble de services faiblement couplés.	Microservices : Microservices are a software development technique, a variant of the architectural style of service-oriented architecture, which structures an application as a set of poorly coupled services.

Consignes- Vocabulaire anglais Manager en architecture et applications logicielles des SI

4^{ème} année – 01.09.2021

<p>« Plateforme à la demande » : Catégorie de services cloud qui propose une plateforme de traitement et une couche logicielle en tant que service.</p>	<p>Platform as a service (Paas) : A cloud service category that offers a processing platform and a software layer as a service.</p>
<p>Critères de choix : Définir des critères de choix permet de retenir les critères les plus pertinents en fonction d'un objectif à atteindre.</p>	<p>Selection criteria : Defining selection criteria allows you to select the most relevant criteria based on a goal to be achieved.</p>
<p>Architecture logicielle : Une architecture logicielle est conçue en prenant en considération les besoins du futur utilisateur de l'application sur lesquels seront basés l'étude et les résultats de la création d'un élément ou d'une fonctionnalité du logiciel qui conviendra aux besoins en question.</p>	<p>Software architecture : A software architecture is designed with the needs of the future user of the application based on the study and the results of creating an element or functionality of the software that will suit the needs in question.</p>
<p>« Informatique en nuage » : Il s'agit de logiciels ou de données hébergées ou lancées sur des serveurs distants, accessibles depuis n'importe où sur internet.</p>	<p>Cloud computing : Software or data hosted or launched on remote servers, accessible from anywhere on the internet.</p>
<p>Test d'intrusion : Le pentest est une technique de piratage éthique consistant à tester la vulnérabilité d'un système informatique, d'une application ou d'un site web en détectant les failles susceptibles d'être exploitées par un hacker ou un logiciel malveillant.</p>	<p>Pentest : Pentest is an ethical hacking technique that tests the vulnerability of a computer system, application or website by detecting vulnerabilities that may be exploited by a hacker or malware.</p>
<p>Politique de sécurité : Une politique de sécurité est un plan d'action défini pour préserver l'intégrité et la pérennité d'un groupe social.</p>	<p>Security policy : A security policy is an action plan defined to preserve the integrity and sustainability of a social group.</p>
<p>Feuille de route : La feuille de route propose généralement le recensement des moyens, la ou les cibles, les principes à suivre et les valeurs à respecter, la priorité des tâches, ainsi qu'un calendrier pour atteindre ces buts.</p>	<p>Roadmap : The roadmap generally proposes a list of means, the target or targets, principles to follow and values to be respected, the priority of tasks, and a timetable for achieving those goals.</p>
<p>Argumenter pour convaincre : Argumenter pour convaincre permet d'appuyer une affirmation à l'aide d'un raisonnement ou de preuves.</p>	<p>Arguing to convince : Arguing to convince supports an assertion using reasoning or evidence.</p>
<p>Mise en place d'un outil d'audit :</p>	<p>Setting up an audit tool :</p>

Consignes- Vocabulaire anglais Manager en architecture et applications logicielles des SI

4^{ème} année – 01.09.2021

La mise en place d'un outil d'audit a pour objectif d'identifier et d'évaluer les risques (opérationnels, financiers, de réputation notamment) associés aux activités informatiques d'une entreprise ou d'une administration.	The purpose of setting up an audit tool is to identify and assess the risks (operational, financial, reputational in particular) associated with the IT activities of a company or administration.
Perfectionnement du développement : Le perfectionnement du développement est une démarche qui vise à améliorer les programmes développés en proposant des solutions techniques innovantes.	Development improvement : Development improvement is an approach that aims to perfect the programs developed by offering innovative technical solutions.
Mise en œuvre d'une démarche qualité : La démarche qualité est l'ensemble des actions menées par une entreprise pour : améliorer la gestion de la qualité, proposer de meilleurs produits, prestations aux clients, faire évoluer les salariés.	Setting up a quality approach : The quality approach is all the actions carried out by a company to: improve quality management, offer better products, services to customers, and make employees evolve.
Définir une matrice de choix : La matrice de choix est un tableau qui regroupe tous nos choix ainsi que les différents critères à considérer pour les départager. Cette matrice facilite la prise de décision parce qu'elle permet de savoir quel est le meilleur choix grâce à un système de pondération.	Matrix of choices : The matrix of choices is a table that brings together all our choices as well as the different criteria to consider in order to decide between them. This matrix facilitates decision-making because it lets you know which is the best choice through a weighting system.