



Liste des métiers de l'informatique



Sommaire

A- INTRODUCTION	3
B- L'ADMINISTRATION DES SYSTÈMES, DES SERVICES, DES RÉSEAUX ET DES INFRASTRUCTURES	4
b.1-Technicien système, réseaux et sécurité	4
b.2 Administrateur systèmes, réseaux et sécurité	5
b.3 Ingénieur télécoms et réseaux	6
b.4 Gestionnaire de parc micro-informatique	7
C-LES MÉTIERS LIÉS AUX DÉVELOPPEMENT INFORMATIQUES	8
c.1-Développeur informatique	8
c.2-Webmaster	9
c.3-Ingénieur logiciel	10
c.4 Testeur en informatique	11
D-CONCLUSION	12
E-SOURCES	12

A - l'introduction

L'informatique regroupe énormément de professions qui peuvent être très différentes les unes des autres. En effet, celles-ci peuvent se distinguer en deux parties. Tout d'abord, la partie Réseau, qui est la modification ou l'adaptation des solutions d'infrastructure ainsi que la maintenance de la qualité de service des équipements du réseau. Pour finir, nous avons la partie développement, qui se focalise plus sur la conception, le développement, le déploiement et la maintenance des composants logiciels d'une solution applicative. Les développeurs acquièrent ainsi des compétences en conception et développement d'une solution applicative, en maintenance de celle-ci, mais aussi en bases de données et en gestion des données numériques. Effectuant un BTS SIO, Les deux catégories de métiers sont représentées dans celui-ci sous forme d'option au second semestre. L'option A, nommée SISR(Service Informatique aux Organisation), et l'option B, nommée SLAM(Solutions Logicielles et Applications Métiers).

On a pour thèmes de proposer une classification des métiers de l'informatique en utilisant différents critères 4 métiers liés à l'administration des systèmes des services des réseaux et 4 métiers liés aux développement informatique.sous forme de tableau cela va nous servir pour nous orienter plus tard .

**B - l'administration des systèmes, des services, des réseaux,
et des infrastructures**

b.1 - Technicien système, réseau et sécurité

Secteur :	Niveau terminal d'études :	Durée de formation :	Les compétences et qualités requis :	les évolutions possibles :	le niveau de salaire(selon le temps de carrière) :
technicien systèmes réseaux et sécurité	bac + 2	2 ans	<ul style="list-style-type: none"> • il doit maîtriser certaines compétences techniques comme les câblages et les protocoles réseaux, ainsi que le hardware et le software • Il doit immédiatement déceler les dysfonctionnements et réaliser les maintenances appropriées. Sa capacité à établir les améliorations nécessaires du système lui permet d'apporter des solutions performantes et modernes à son entreprise 	peut évoluer vers un poste d'administrateur systèmes et réseaux, chef d'exploitation de parc informatique ou encore développeur informatique s'il souhaite se spécialiser dans la programmation.	Il gagne entre 2 900 € et 3 700 € bruts par mois selon son diplôme, son expérience et sa situation géographique.

b.2 Administrateur système, réseau et sécurité

Secteur :	Niveau terminal d'études :	Durée de formation :	les missions et finalités :	Les compétences et qualités requises :	les évolutions possibles :	le niveau de salaire(selon le temps de carrière) :
Administrateur système, réseau et sécurité	bac + 3	15 mois	Le rôle de l'administrateur systèmes et réseaux est de garantir le bon fonctionnement des systèmes et des réseaux d'une entreprise tout en veillant à la bonne qualité et continuité du service informatique .	Assurer la configuration et le support des postes clients Configurer et administrer des systèmes serveurs Administrer et sécuriser des services réseaux Déployer et administrer des services transverses Étudier et concevoir une infrastructure de système d'information sécurisée Planifier et suivre un	L'administrateur systèmes et réseaux peut évoluer vers une fonction de chef de projet, consultant technique, responsable de parc informatique, responsable sécurité informatique, responsable d'exploitation ou encore architecte réseau.	Le salaire médian pour un administrateur réseaux et systèmes est d'environ 30 à 35 000 € bruts par an. Après plusieurs années d'expérience , un profil expérimenté peut prétendre à un salaire pouvant dépasser les 40 000 € bruts par an.

				projet informatique		
--	--	--	--	------------------------	--	--

b.3 Ingénieur/e télécoms et réseaux

Secteur :	Niveau terminal d'études :	Durée de formation :	les missions et finalités :	Les compétences et qualités requises :	les évolutions possibles :	le niveau de salaire(selon le temps de carrière) :
-----------	----------------------------	----------------------	-----------------------------	--	----------------------------	--

Ingénieur/e télécoms et réseaux	bac + 5	5 ans	L'ingénieur télécoms et réseaux participe à l'optimisation des systèmes de communication, de la recherche à la conception d'équipements et de services en passant par la gestion d'infrastructures réseaux.	Comprendre les besoins de ses clients et leur expliquer de façon simple les solutions les mieux adaptées. Il doit être capable d'établir des devis, de gérer à la fois les aspects techniques et financiers. Concevoir, développer, expérimenter et installer des systèmes de réseaux et de télécommunication performants, Maîtriser les technologies de pointe (microélectronique, informatique..) et se tenir informer des innovations permanentes dans ce domaine	Si l'ingénieur réseaux travaille au sein d'une entreprise, il peut, avec l'expérience, superviser une équipe d'ingénieurs puis devenir directeur de son service. Il peut également créer sa propre société de services.	Salaire débutant 2900 euros Lorsqu'il dispose de plusieurs années d'ancienneté, un ingénieur télécoms senior peut gagner plus de 5 000 euros bruts par mois.
---------------------------------	---------	-------	---	---	---	---

b.4 Gestionnaire de parc micro-informatique

Secteur :	Niveau terminal d'études :	Durée de formation :	les missions et finalités :	Les compétences et qualités requises :	les évolutions possibles :	le niveau de salaire(selon le temps de carrière) :
-----------	----------------------------	----------------------	-----------------------------	--	----------------------------	--

<p>Gestionnaire de parc micro informatique</p>	<p>Bac + 5</p>	<p>5 ans</p>	<p>chargé de l'inventaire et de l'évolution du matériel informatique au sein d'une d'une entreprise, responsable de l'achat de nouveaux équipements en assure l'installation et le paramétrage. aide les salariés à gérer leur poste informatique, en mettant en place une assistance technique.</p>	<p>Un responsable du parc informatique doit être totalement autonome et être capable de trouver une solution rapide quand un incident technique se produit. Il doit avoir un bon relationnel car il est en contact direct avec les utilisateurs et certains fournisseurs. Ajouter à cela, de bonnes qualités pédagogiques sont requises pour former et assister les utilisateurs.</p>	<p>Il peut devenir responsable des achats informatiques. Un métier qui peut également évoluer vers un poste d'administrateur système.</p>	<p>Salaire débutant : 2500 euros</p>
---	-----------------------	---------------------	--	---	---	---

C - LES MÉTIERS LIÉS AUX DÉVELOPPEMENT INFORMATIQUES

c.1 Développeur informatique

Secteur :	Niveau terminal d'études :	Durée de formation :	les missions et finalités :	Les compétences et qualités requises :	les évolutions possibles :	le niveau de salaire(selon le temps de carrière) :
Développement informatique	bac + 2(bts)	2 ans	Le développeur informatique est le responsable de la programmation, c'est-à-dire de la production de lignes de code, il rédige et suit un cahier des charges précisant les spécificités techniques à suivre pour créer le programme.	Maîtriser des langages de programmation, savoir apprendre en continu le long de sa carrière, savoir se débrouiller par soi-même.	Ingénieur logiciel, développeur d'applications ou même de logiciels.	Le salaire débutant est de 2400€ brut par mois.
	bac + 3(but)	3 ans				
	bac + 5 (école d'ingénieur)	5 ans				

c.2 Webmaster

Secteur :	Niveau terminal d'études :	Durée de formation :	les missions et finalités :	Les compétences et qualités requises :	les évolutions possibles :	le niveau de salaire(selon le temps de carrière) :
Ingénierie Logicielle	bac + 5 (école d'ingénieur)	5 ans	<p>Le webmestre est responsable de la gestion et du suivi d'un site Web au quotidien. Il ajoute du contenu (textes, images, sons...) et intervient en cas de problème technique. Le webmestre éditorial se charge du contenu du site, tandis que le webmestre technique concentre ses efforts sur le fonctionnement du site.</p>	<p>Il doit parfaitement connaître les langages de programmation du Web comme le HTML ou le PHP.</p>	Ingénieur logiciel, développeur d'applications ou même de logiciels.	2000€ brut mensuel.

c.3 Ingénieur Logiciel

Secteur :	Niveau terminal d'études :	Durée de formation :	les missions et finalités :	Les compétences et qualités requises :	les évolutions possibles :	le niveau de salaire(selon le temps de carrière) :
Ingénierie logicielle	bac + 2(bts)	2 ans	Créer des logiciels de comptabilité, de gestion des stocks ou de traitement des images destinés aux entreprises ou aux administrations, c'est le rôle de l'ingénieur logiciel. Un travail qui débute par l'analyse et la description des tâches à exécuter par l'ordinateur.	Maîtriser les technologies nouvelles, innover Manier les chiffres, les données	Ingénieur logiciel, développeur d'applications ou même de logiciels.	2700€ brut mensuel au début de la carrière.
	bac + 3(but)	3 ans				
	bac + 5 (école d'ingénieur)	5 ans				

c.4 Testeur en informatique

Secteur :	Niveau terminal d'études :	Durée de formation :	les missions et finalités	Les compétences et	les évolutions possibles	le niveau de salaire(sel
-----------	----------------------------	----------------------	---------------------------	--------------------	--------------------------	--------------------------

			:	qualités requis :	:	on le temps de carrière) :
Testeur en informatique	bac + 2(bts)	2 ans	Le testeur est le spécialiste de la chasse aux bugs, ces erreurs qui empêchent le bon fonctionnement d'un logiciel. Il s'assure qu'une application correspond au cahier des charges, qu'elle ne détériore pas le système d'information. Il établit une stratégie, élabore les outils de tests, les exécute, analyse les résultats, rédige des rapports et transmet les anomalies détectées au développeur informatique et chargé des corrections.	Rigoureux, Curieux, être très minutieux et avoir le sens du détail. Il doit également avoir des connaissances des différents langages informatiques et de la programmation logicielle.	Ingénieur logiciel, développeur d'applications ou même de logiciels.	Le salaire débutant est de 1700€ brut.
	bac + 3(but)	3 ans				
	bac + 5 (école d'ingénieur)	5 ans				

Conclusion

En conclusion, vous avez vu quatre métiers liés à l'administration des systèmes des services des réseaux et des infrastructures ainsi que quatre métiers liés au développement informatique.

Parmi les deux thèmes ces huit métiers que nous avons listé, nous avons pu regrouper plusieurs caractéristiques comme le niveau terminal d'études, la durée de la formation, les missions et les finalités, les compétences et les qualités requises, les évolutions possibles dans les différentes carrières et pour finir le niveau de salaire qui peut évoluer selon le temps de carrière. Ces fiches nous ont permis de bien voir et de bien approfondir les différents métiers de l'informatique, pour ensuite guider nos choix selon nos préférences personnels.

SOURCES

Onisep.com
Oriane.info
syntec.fr
beautravail.org