



## Modules Administration Système

REF	INTITULÉ DU MODULE	OBJECTIFS	JOURS
AUX_070	Introduction Unix / Linux niveau 1	Comprendre l'organisation et le fonctionnement d'un système Unix.	5
AUX_022	Administration Unix/Linux niveau 2	Installer, configurer, administrer un système Unix/Linux	3
AUX_032	Administration Unix/Linux niveau 3	Installer, configurer, administrer les services réseau Unix	5
AUX_060	Sécurité des réseaux niveau 2	Comprendre et appréhender la sécurité d'un réseau d'entreprise Vérifier les failles de sécurité du réseau de l'entreprise. Auditer les solutions de sécurité. Fiabiliser la sécurité des accès. Protéger le réseau des intrusions extérieures sous Unix.	5
AUX_080	Administration Unix niveau 1	Écrire des scripts en Shell.	5
AUX_090	Administration SNMP avec Nagios	Administrer, gérer des concentrateurs, commutateurs, routeurs et systèmes d'information avec SNMP Interpréter et étendre les MIB (Management Information Bases) Utiliser SNMP afin de surveiller les performances des réseaux	3
WIN_022	Administration Client Microsoft	Installer, configurer un poste de travail sous Windows 2000 et l'intégrer en réseau local	1
WIN_030	Administration Microsoft Server niveau 1	Appréhender la gestion d'un serveur Microsoft.	4
WIN_040	Administration Microsoft Server niveau 2	Appréhender la gestion d'un serveur Microsoft : l'Active Directory	3
WIN_053	Administration services réseau Microsoft	Administrer configurer les services réseau d'un serveur Microsoft	5

## Catalogue formations 2010

<b>WIN_060</b>	ISA Server	Administrer configurer les services de sécurité réseau d'un serveur Microsoft	5
<b>WIN_120</b>	Installation configuration Exchange Server	Administrer configurer un serveur de messagerie Exchange. Savoir mettre en œuvre une infrastructure simple d'Exchange serveur	2

## Modules Théorie des Réseaux et Sécurité

REF	INTITULÉ DU MODULE	OBJECTIFS	JOURS
RES_030	Introduction aux réseaux Microsoft	Comprendre l'organisation et l'architecture globale des réseaux Microsoft. Maîtriser les principes de base.	1
RES_041	Sécurité des réseaux niveau 1	Sauvegarder les données de l'entreprise Sécuriser les accès. Protéger le réseau des infections extérieures.	4
RES_052	Services réseau TCP/IP standard	Connaître et comprendre les principes des protocoles des services réseau TCP/IP standard. Savoir identifier un service par son port	4
RES_063	Sécurité des réseaux niveau 2	Vérifier les failles de sécurité du réseau de l'entreprise. Fiabiliser la sécurité des accès. Protéger le réseau des intrusions extérieures.	1
RES_070	Interconnexion de réseaux	L'inter-connexion LAN to LAN et LAN to WAN Cisco	5
RES_092	Gestion de réseaux avec SNMP	Comprendre la gestion des concentrateurs, commutateurs, routeurs et systèmes d'information avec SNMP Interpréter et étendre les MIB (Management Information Bases) Pourquoi utiliser SNMP afin de surveiller les performances des réseaux.	1
RES_110	Téléphonie d'entreprise : concept de base migration vers la voix sur IP	Comprendre les avantages, les risques et les implications du déploiement de la voix IP au sein de l'entreprise.	2
RES_120	Réseaux Wifi et sécurité	Maîtriser le fonctionnement général des points d'accès Wifi, comprendre la sécurité des produits réseaux Wifi	1

## Modules Méthodologies

REF	INTITULÉ DU MODULE	OBJECTIFS	DUREE
<b>INF_180</b>	Concepts et techniques de virtualisation	comprendre ce qu'est la virtualisation, les étapes d'une démarche de virtualisation, ses enjeux, ses contraintes.	2
<b>MSI_020</b>	ITIL, mise en œuvre	Comprendre et acquérir les connaissances pour la mise en œuvre d'une gestion efficace des services liés aux technologies de l'information afin d'éliminer les dysfonctionnements préjudiciables à la productivité de l'entreprise en application de la démarche ITIL	5
<b>MNC_010</b>	Management du changement	Développer et administrer une stratégie de changement efficace, construire les outils personnalisés pour mener à bien les changements nécessaires, bien communiquer pour réduire les résistances aux changements	5
<b>ASI_010</b>	Audit et évaluation des SI	Maîtriser les méthodes et outils utilisés dans la planification et l'évaluation des S.I. Elaborer un schéma Stratégique des S.I. Mettre en œuvre une démarche d'audit informatique.	4
<b>BPR_010</b>	Reconfiguration de Processus, ré-ingénierie	comprendre et mettre en œuvre une méthode permettant d'améliorer concrètement les processus, avec le minimum de rupture de charge et les résultats opérationnels les plus rapides possibles.	3
<b>BPR_020</b>	Management des processus / Workflow	Mise en oeuvre et utilisation de Bonita	3
<b>USI_010</b>	Urbanisation et schémas directeurs	Identifier les problèmes et de comprendre les enjeux soulevés par l'urbanisation des systèmes d'information. Mettre en application les concepts d'urbanisation.	3
<b>MDW_060</b>	Méthodologie du développeur option 6	Organisation et planification du travail	2
<b>MDW_080</b>	Méthodologie du développeur option 8	Conduite et gestion de projet	1
<b>MDW_100</b>	Méthodes de travail Gestion de la qualité de service	En fonction des attentes des services utilisateurs, mettre en place les paramétrages correspondants. Assurer la mise en place et le suivi des performances.	2
<b>MDW_140</b>	Méthodes de travail Démarche qualité ISO 9000	Comprendre la démarche qualité et intégrer son action au niveau informatique dans le plan d'assurance qualité de l'entreprise	1
<b>MDW_180</b>	Méthodologie du développeur option 18	Comprendre un projet d'entreprise. Savoir y intégrer son action	1

## Modules Méthodologies (suite)

REF	INTITULÉ DU MODULE	OBJECTIFS	DUREE
<b>MDD_110</b>	Méthodologie du développeur option 11	Conception objets, UML	5
<b>MDT_012</b>	Méthodologie du technicien option 1	Maintenance hardware	6
<b>MDT_040</b>	Méthodologie du technicien option 4	Maintenance réseau PC	1
<b>MDT_050</b>	Méthodologie du technicien option 5	Gestion de parc informatique	5
<b>MDT_060</b>	Méthodologie du technicien option 6	Sécurité physique du parc et des personnes	1
<b>DEO_020</b>	Les contrats informatiques	Connaître la différence entre .fin et moyen. Différencier les différents types de contrats, fournitures, prestations	1
<b>DEO_030</b>	Droits et technologies de l'information	Intégrer les lois et règlements applicables à l'informatique dans le management d'un projet. Evaluer les risques pour limiter la responsabilité de l'entreprise, du service informatique	2
<b>GNG_010</b>	La pratique de la gestion pour les non gestionnaires – 1	Comprendre et maîtriser l'impact économique de ses actions au sein de l'entreprise, de son service. Elaborer un budget, dialoguer avec les services financiers.	2
<b>GNG_020</b>	La pratique de la gestion pour les non gestionnaires – 2	Maîtriser les coûts, élaborer un budget, de dialoguer avec les services financiers.	3

## Modules Développement

REF	INTITULÉ DU MODULE	OBJECTIFS	DUREE
<b>JVA_010</b>	Programmation Java niveau 1	Fabriquer des programmes java simples.	10
<b>JVA_020</b>	Programmation Java niveau 2	Utiliser un environnement de développement professionnel pour réaliser des applications en Java. Accéder à une base de données d'entreprise.	10
<b>JVA_030</b>	Programmation eBusiness niveau 1	Utiliser Websphere Studio Application Developer. Créer et déployer des applications eBusiness.	10
<b>JVA_040</b>	Programmation Shell Java sur iSeries	Porter des applications Java sur iSeries Utiliser le Shell Unix sur iSeries	4
<b>JVS_010</b>	Programmation en JavaScript	Fabriquer des programmes en JavaScript les intégrer dans des pages Web.	3
<b>JVS_020</b>	JavaScript et XML Charger un document XML dans un objet javascript.	Charger un document XML dans un objet javascript.	1
<b>PHP_010</b>	Programmation en PHP	Maîtriser d'une manière opérationnelle le langage PHP dans le contexte de développement de sites Internet dynamiques	7
<b>PHP_020</b>	PHP et XML.	Définir des fonctions d'analyse XML en PHP	1
<b>ILE_010</b>	Développement iSeries	Fabriquer des programmes exécutables sur iSeries en environnement ILE et les mettre au point en Debug	1
<b>RP4_010</b>	Développement iSeries	Fabriquer des programmes batch exécutables sur iSeries en environnement ILE à partir de modules et de programmes de service. Utiliser l'environnement de développement 5250 PDM. Utiliser l'environnement de développement graphique Eclipse Websphere Studio for iSeries.	10
<b>RP4_020</b>	Développement iSeries	Fabriquer des programmes interactifs événementiels exécutables sur iSeries en environnement ILE à partir de modules et de programmes de service. Utiliser l'environnement de développement 5250 PDM. Utiliser l'environnement de développement graphique CODE/400 de Websphere Development Tools for iSeries.	10
<b>RP4_030</b>	Développement iSeries	Programmer des userspaces, utiliser des pointeurs et des Api's système.	5
<b>RP4_040</b>	Développement iSeries	Programmer des applications Client/Serveur avec un outil de développement visuel graphique. Lancer des applications serveur depuis l'interface graphique cliente. Lancer des applications Windows depuis l'interface graphique cliente	5
<b>RP4_050</b>	Développement iSeries	Programmer des applications Web avec des formulaires.	5
<b>XML_010</b>	Les concept clés XML	Développer des applications Web d'entreprise en utilisant la technologie XML	2

## Modules Bases de données

REF	INTITULÉ DU MODULE	OBJECTIFS	DUREE
MDW_120	Méthodologie du développeur option 12	Analyse et conception du MCD Merise	5
MSQ_010	Développement sous MySql	Conception et développement de bases de données	4
MSQ_020	Mysql administration niveau 1	Acquérir les connaissances requises pour administrer une base de données MySql en assurant sa pérennité.	2
MSQ_030	Mysql administration niveau 2	Acquérir les connaissances requises pour administrer une base de données MySql en assurant sa pérennité et sa sécurité.	2
DB2_040	Administration DB2	Installer Configurer, Administrer le SGBD DB2 UDB	3
ORA_012	Administration Oracle (option 1)	Acquérir les connaissances requises pour administrer une base de données Oracle 10g en assurant sa pérennité.	5
ORA_030	Administration Oracle (option 3)	Appréhender les différents mécanismes de sauvegarde et mettre en place les restaurations appropriées. Le tout doit être mis en œuvre avec le souci de fournir un accès maximal aux utilisateurs.	1
SQ7_010	Administration MS SQL Server	Implémenter et accéder à une base de données MS SQL Server	3
SQL_010	Langage SQL niveau 1	Comprendre l'organisation et le fonctionnement d'un SGBDR. Interroger la base et son catalogue. Créer une base et des tables. Insérer et modifier des données dans la base. Créer, ajouter des contraintes d'intégrité	1
SQL_020	Langage SQL niveau 2	Définir et utiliser des jointures de tables Définir et utiliser des requêtes dynamiques Définir et utiliser des curseurs Créer des vues, des index Accès utilisateur, partage de données	1
SQL_030	Langage SQL niveau 3	Créer et modifier des procédures stockées. Créer des triggers Appeler une procédure	2

**Pour obtenir un devis, adresser un mail à Sylvie HOLIC**

**[sholic@groupe-igs.fr](mailto:sholic@groupe-igs.fr)**