

Support et mise à disposition de services			Support et mise à disposition de services	
BLOC1informatiques		ACQUIS	BLOC1	
Gérer le patrimoine informatique			Gérer le patrimoine informatique	
B1.1			B1.1	
	Savoirs technologiques		Savoirs technologiques	
S1.1.1	Patrimoine informatique : définition, outils de gestion	o	S1.1.1 Patrimoine informatique : définition, outils de gestion	
S1.1.2	Système informatique	o	S1.1.2 Système informatique	
S1.1.3	Système d'exploitation : gestion des utilisateurs, habilitations et droits d'accès	o	S1.1.3 Système d'exploitation : gestion des utilisateurs, habilitations et droits d'accès	
S1.1.4	Disponibilité d'un service informatique : enjeux techniques, économiques et juridiques	o	S1.1.4 Disponibilité d'un service informatique : enjeux techniques, économiques et juridiques	
S1.1.5	Plans de continuité et de reprise d'activité	o	S1.1.5 Plans de continuité et de reprise d'activité	
S1.1.6	Typologie et techniques de sauvegarde et de restauration	o	S1.1.6 Typologie et techniques de sauvegarde et de restauration	
S1.1.7	Typologie des supports de sauvegarde	o	S1.1.7 Typologie des supports de sauvegarde	
	Savoirs économiques, juridiques et managériaux		Savoirs économiques, juridiques et managériaux	
S1.1.8	Typologie des acteurs de l'industrie informatique	o	S1.1.8 Typologie des acteurs de l'industrie informatique	
S1.1.9	Normes et standards : enjeux techniques et économiques	o	S1.1.9 Normes et standards : enjeux techniques et économiques	
S1.1.10	Typologie des licences logicielles, modalités de tarification	o	S1.1.10 Typologie des licences logicielles, modalités de tarification	
S1.1.11	Gestion des actifs informatiques : méthodes, enjeux techniques, financiers, organisationnels et juridiques pour l'organisation	o	S1.1.11 Gestion des actifs informatiques : méthodes, enjeux techniques, financiers, organisationnels et juridiques pour l'organisation	
S1.1.12	Contrat de prestation de service informatique et autres contrats liés à la gestion du patrimoine informatique	o	S1.1.12 Contrat de prestation de service informatique et autres contrats liés à la gestion du patrimoine informatique	
S1.1.13	Obligations légales en matière de conservation et d'archivage des données	o	S1.1.13 Obligations légales en matière de conservation et d'archivage des données	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

S1.6.2	Veille informationnelle et curation : sources d'information, stratégies et outils.	o	S1.6.2 Veille informationnelle et curation : sources d'information, stratégies et outils.
S1.6.3	Panorama des métiers de l'informatique	o	S1.6.3 Panorama des métiers de l'informatique
BLOC2	Conception et développement d'applications		BLOC2 Conception et développement d'applications
B2.1	Concevoir et développer une solution applicative		B2.1 Concevoir et développer une solution applicative
B2.2	Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative		B2.2 Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative
	Savoirs technologiques		Savoirs technologiques
S2.0.1	Méthodes, normes et standards associés au processus de conception et de développement d'une solution applicative	o	S2.0.1 Méthodes, normes et standards associés au processus de conception et de développement d'une solution applicative
S2.0.2	Architectures applicatives : concepts de base et typologies	o	S2.0.2 Architectures applicatives : concepts de base et typologies
S2.0.3	Techniques et outils d'analyse et de rétro-conception Typologie et techniques des cycles de production d'un service et acteurs associés	o	S2.0.3 Techniques et outils d'analyse et de rétro-conception Typologie et techniques des cycles de production d'un service et acteurs associés
S2.0.4	Composition du coût d'une solution applicative	o	S2.0.4 Composition du coût d'une solution applicative
S2.0.5	Interfaces homme-machine : principes ergonomiques, techniques de conception, d'évaluation et de validation.	o	S2.0.5 Interfaces homme-machine : principes ergonomiques, techniques de conception, d'évaluation et de validation.
S2.0.6	Concepts de la programmation objet : classe, objet, abstraction, interface, héritage, polymorphisme, annotations, patrons de conception, interface de programmation d'applications	o	S2.0.6 Concepts de la programmation objet : classe, objet, abstraction, interface, héritage, polymorphisme, annotations, patrons de conception, interface de programmation d'applications

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

S3.0.9	Chiffrement, authentification et preuve : principes et techniques.		S3.0.9	Chiffrement, authentification et preuve : principes et techniques.	
S3.0.10	Sécurité des applications Web : risques, menaces et protocoles.		S3.0.10	Sécurité des applications Web : risques, menaces et protocoles.	
S3.0.11	Outils de contrôle de la sécurité : plans de secours, traçabilité et audit technique.		S3.0.11	Outils de contrôle de la sécurité : plans de secours, traçabilité et audit technique.	
	Savoirs économiques, juridiques et managériaux			Savoirs économiques, juridiques et managériaux	
S3.0.12	Les données à caractère personnel : définition, réglementation, rôle de la CNIL.		S3.0.12	Les données à caractère personnel : définition, réglementation, rôle de la CNIL.	
S3.0.13	L'identité numérique de l'organisation : risques et protection juridique.		S3.0.13	L'identité numérique de l'organisation : risques et protection juridique.	
S3.0.14	Droit de la preuve électronique.		S3.0.14	Droit de la preuve électronique.	
S3.0.15	La sécurité des équipements personnels des utilisateurs et de leurs usages : prise en compte des nouvelles modalités de travail, rôle de la charte informatique.		S3.0.15	La sécurité des équipements personnels des utilisateurs et de leurs usages : prise en compte des nouvelles modalités de travail, rôle de la charte informatique.	
S3.0.16	Les risques des cyberattaques pour l'organisation : économique, juridique, atteinte à l'identité de l'entreprise.		S3.0.16	Les risques des cyberattaques pour l'organisation : économique, juridique, atteinte à l'identité de l'entreprise.	
S3.0.17	Obligations légales de notification en cas de faille de sécurité.		S3.0.17	Obligations légales de notification en cas de faille de sécurité.	
S3.0.18	Réglementation en matière de lutte contre la fraude informatique : infractions, sanctions.		S3.0.18	Réglementation en matière de lutte contre la fraude informatique : infractions, sanctions.	
S3.0.19	Les organisations de lutte contre la cybercriminalité.		S3.0.19	Les organisations de lutte contre la cybercriminalité.	
B3.5	Assurer la cybersécurité d'une solution applicative et de son développement		B3.5	Assurer la cybersécurité d'une solution applicative et de son développement	
	Savoirs technologiques			Savoirs technologiques	
S3.5.1	Développement informatique : méthodes, normes, standards et bonnes pratiques.		S3.5.1	Développement informatique : méthodes, normes, standards et bonnes pratiques.	

S3.5.2	Aspects réglementaires du développement applicatif : protection de la vie privée dès la conception, protection des données par défaut, sécurité par défaut, droit des individus.	o	S3.5.2 Aspects réglementaires du développement applicatif : protection de la vie privée dès la conception, protection des données par défaut, sécurité par défaut, droit des individus.
S3.5.3	Sécurité du développement d'application : gestion de projet, architectures logicielles, rôle des protocoles, authentification, habilitations et privilèges des utilisateurs, confidentialité des échanges, tests de sécurité, audit de code.	o	S3.5.3 Sécurité du développement d'application : gestion de projet, architectures logicielles, rôle des protocoles, authentification, habilitations et privilèges des utilisateurs, confidentialité des échanges, tests de sécurité, audit de code.
S3.5.4	Vulnérabilités et contre-mesures sur les problèmes courants de développement.	o	S3.5.4 Vulnérabilités et contre-mesures sur les problèmes courants de développement.
S3.5.5	Environnements de production et de développement : fonctionnalités de sécurité, techniques d'isolation des applicatifs.	o	S3.5.5 Environnements de production et de développement : fonctionnalités de sécurité, techniques d'isolation des applicatifs.
	Savoir économique, juridique et managérial		Savoir économique, juridique et managérial
S3.5.6	Responsabilité du concepteur de solutions applicatives.	o	S3.5.6 Responsabilité du concepteur de solutions applicatives.

