Repères pour l'évaluation des compétences numériques



Tableau de synthèse par compétence numérique en lien avec les référentiels de formation de l'enseignement technique agricole en information-documentation et en technologies de l'informatique et du multimédia et le programme SNT



INFORMATION ET DONNÉES

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
Mener une recherche ou une veille	Mener une recherche ou une veille	Mener une recherche ou une veille	Mener une recherche ou une veille	Mener une recherche ou une veille
d'information	d'information	d'information	d'information	d'information
line of man from the informations are made	CAPa SAPVER MP2	Effectuer une recherche dans des	Comptanias una stratégia de restravala en	Constitution and description and action and action
and delegated and international data and			Construire une stratégie de recherche en	Constituer une documentation sur un sujet :
support numérique	Obj. 4.2- Rechercher	environnements numériques divers	fonction de ses besoins et de ses centres	sélectionner des sources, citer les sources,
	4.2.2- Traiter les informations dans le respect	2de GT Module SNT : thème Web	<mark>d'intérêt</mark>	élaborer une sitographie
	du droit en intégrant les spécificités des écrits		Bac Pro MG1 DOC	BTSA M22 DOC
utilisant un moteur de recherche	d'écran	Expliquer sa stratégie de recherche	Obj. 4.1.1- Identifier le besoin d'information	Obj. 1.1. Mobiliser les concepts et les
4ème-3ème EA: Obj. 3 module TIM-INFO-DOC				techniques nécessaires à une recherche et à un
3-Face à un besoin d'information, étudier	informationnelle	Connaître les principaux critères	Utiliser des options de recherche	traitement de l'information pertinents
comment y répondre en mobilisant des		permettant d'évaluer la fiabilité et la	avancées pour obtenir les meilleurs	BTSA DATR M53
caractéristiques des systèmes d'information,	Reformuler sa requête en modifiant les	pertinence de diverses sources	<mark>résultats</mark>	Obj. 2. Réaliser un diagnostic ciblé dans le
analyser la qualité de l'information et	mots-clés pour obtenir de meilleurs	CAPa SAPVER MP2	Bac Pro MG1 DOC	secteur des services en territoire rural.
communiquer les connaissances acquises.	<mark>résultats</mark>	Obj. 4.2.4- Évaluer la qualité de l'information	Obj. 4.2.1- Pratiquer de manière raisonnée la	2.2. Délimiter et s'informer sur le territoire
	CAPa SAPVER MP2	pour répondre à un besoin d'information	recherche documentaire	d'action.
	Obj. 4.2.1- Utiliser un système d'information	professionnel.		
	documentaire pour répondre à un besoin		Évaluer la fiabilité et la pertinence de	Utiliser un ou plusieurs logiciels
	d'information professionnel		diverses sources	spécialisés pour mettre en place une
	2de GT Module SNT : thème Web		Bac Pro MG1 DOC	veille
			Obj. 4.2.2- Évaluer la qualité de l'information	BTSA M22 DOC
	Questionner la fiabilité et la pertinence		collectée	Obj. 1.1. Mobiliser les concepts et les
	des sources			techniques nécessaires à une recherche et à un
	2de GT Module SNT : thème Web			traitement de l'information pertinents
	CAPa SAPVER MP2			BTSA DATR M53
	Obj. 4.2.4- Évaluer la qualité de l'information			Obj. 2. Réaliser un diagnostic ciblé dans le
	pour répondre à un besoin d'information			secteur des services en territoire rural.
	professionnel.			2.2. Délimiter et s'informer sur le territoire
	professionner.			d'action.
				d detion.



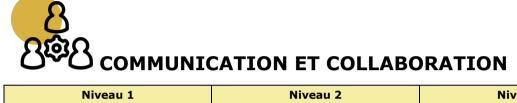
INFORMATION ET DONNÉES

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
Gérer des données Gé	Gérer des données	Gérer des données	Gérer des données	Gérer des données
Gérer des données Sauvegarder des fichiers dans l'ordinateur utilisé et les retrouver 4ème-3ème EA : Obj. 2 module TIM-INFO-DOC 2-Créer, produire, traiter et exploiter des données CAP Obj. 2.2. app de g situ. prof CAP Obj. trav Bac Obj. systeet ra 2de stru BTS Obj. pos	Gérer des données Gauvegarder des fichiers dans l'ordinateur Intilisé, et dans un espace de stockage partagé et sécurisé, afin de pouvoir les réutiliser IPA MG1 Joj. 2 2.2- Utiliser des outils, des logiciels et des plications numériques adaptés dans le cadre projets interdisciplinaires en lien avec des uations de la vie courante et de la vie ofessionnelle IPA SAPVER MP2 Joj. 4.1.2- Organiser l'environnement de vivail c Pro EG4 TIM Joj. 3 : S'approprier les fonctions de base d'un stème informatique pour un usage autonome raisonné e GT Module SNT : thème données ructurées SA M42 Joj. 1.3 Assurer le bon fonctionnement de son ste de travail au sein d'un système Information : sécurité, sauvegarde, mise à Jur	Gérer des données Savoir distinguer les différents types d'espaces de stockage 2de GT Module SNT: thème données structurées Bac Pro MG4 TIM Obj. 4.1- Analyser un problème pour le résoudre à l'aide d'un ensemble d'outils informatiques. Bac STAV C4 Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique citoyenne pour comprendre les enjeux de la numérisation de la société en utilisant des moyens informatiques, des outils et des ressources numériques BTSA M42 Obj. 1.3 Assurer le bon fonctionnement de sor poste de travail au sein d'un système d'information: sécurité, sauvegarde, mise à jour Stocker et organiser les données dans des environnements numériques sécurisés de sorte qu'elles soient facilement accessibles 2de GT Module SNT: thème données structurées Bac Pro MG4 TIM Obj. 4.1- Analyser un problème pour le résoudre à l'aide d'un ensemble d'outils informatiques. Bac STAV C4 Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique	Gérer des données Stocker et organiser les données pour qu'elles soient accessibles dans des environnements numériques locaux et distants 2de GT Module SNT : thème données structurées Bac STAV C4 Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique citoyenne pour comprendre les enjeux de la numérisation de la société en utilisant des moyens informatiques, des outils et des ressources numériques BTSA M42 Obj. 1.3 Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information : sécurité, sauvegarde, mise à jour Partager des données en ligne et attribuer les droits d'accès BTSA M42 Obj. 1.3 Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information : sécurité, sauvegarde, mise à jour Concevoir une organisation efficace de rangement de dossiers en tenant compte des formats de fichiers Bac Pro MG1 DOC Obj. 4.1.3- Structurer ces éléments dans le contexte d'un système d'information au travers de l'analyse d'exemples concrets appartenant à	Gérer des données BTSA DATR M 53 Obj. 2. Réaliser un diagnostic ciblé dans le secteur des services en territoire rural. 2.3. S'initier aux outils des SIG (système d'information géographique) dans la démarche de diagnostic. 2.4. Recueillir et traiter des données. Sauvegarder un fichier sous différents formats Bac STAV C4 Obj 1.3 Traiter et représenter des données à l'aide d'un tableur-grapheur, d'outils de datavisualisation, des systèmes d'information géographique (SIG) et utiliser des outils professionnels BTSA M42 Obj. 1.3 Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information : sécurité, sauvegarde, mise à jour Comprendre les métadonnées et leur fonctionnement 2de GT Module SNT : thème Données structurées Synchroniser des données locales avec un espace de stockage en ligne BTSA M42 Obj. 1.3 Assurer le bon fonctionnement de son



INFORMATION ET DONNÉES

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
Traiter des données	Traiter des données	Traiter des données	Traiter des données	Traiter des données
Sélectionner et mettre en relation des informations issues de ressources numériques peme-3ème EA : Obj. 2 module TIM-INFO-DOC 2-créer, produire, traiter et exploiter des données de GT Module SNT : thèmes Web et cartographie-mobilité	Insérer, saisir, et trier des données dans un tableur pour les exploiter CAPa MG1 Obj. 2 2.2.2. Utiliser des outils, des logiciels et des applications numériques adaptés dans le cadre de projets interdisciplinaires en lien avec des situations de la vie courante et de la vie professionnelle CAPa MP2 Obj. 4.2.6- Gérer des tables simples de données créées à l'aide d'un tableur Bac Pro EG4 TIM Obj. 3: S'approprier les fonctions de base d'un système informatique pour un usage autonomé et raisonné 2de GT Module SNT: thèmes données structurées et cartographie-mobilité	résoudre à l'aide d'un ensemble d'outils informatiques. BTSA M42 Obj. 2 et 4 Analyser et concevoir des documents et applications et Utiliser des outils d'analyse et de traitement des données	Traiter des données pour analyser une problématique 2de GT Module SNT: thème données structurées BTSA M42 Obj. 2 et 4 Analyser et concevoir des documents et applications et Utiliser des outils d'analyse et de traitement des données Appliquer une fonction statistique simple Bac STAV C4 Obj. 1.3 Traiter et représenter des données à l'aide d'un tableur-grapheur, d'outils de datavisualisation, des systèmes d'information géographique (SIG) et utiliser des outils professionnels BTSA M42 Obj. 2 et 4 Analyser et concevoir des documents et applications et Utiliser des outils d'analyse et de traitement des données	Automatiser un traitement de données BTSA M42 Obj. 2 et 4 Analyser et concevoir des documents et applications et Utiliser des outils d'analyse et de traitement des données Adapter le format d'une donnée (texte/nombre) Bac STAV C4 Obj. 1.3 Traiter et représenter des données à l'aide d'un tableur-grapheur, d'outils de



Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Nive au 5
Interagir	Interagir	Interagir	Interagir	Interagir
Comprendre que des contenus sur	Utiliser un outil ou un service numérique pour		Sélectionner les outils ou services de	Stratégies et attitudes en fonction
Internet peuvent être inappropriés et	communiquer	communication numérique	communication numérique adaptés au contexte et à	du contexte d'usage et des
		Bac STAV C4	la situation de communication	interlocuteurs
		Obj. 1.2 Élaborer des documents composites		BTSA M22 DOC
	the state of the s	structurés pour communiquer à l'aide des		Obj. 1.2. Mettre en œuvre sa capacité
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	outils informatiques	diffusion	d'organisation et de communication de
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4- Adopter une attitude responsable dans une		BTSA TIM M42	l'information dans le cadre d'une
4- Adopter une attitude responsable dans une société démocratique	société démocratique	Adapter ses pratiques de communication en tenant compte de l'espace de publication	Obj. 3. Savoir communiquer en utilisant les TIC	démarche de médiation documentaire BTSA DATR M58
	Connaître et utiliser les règles de civilité lors	<mark>considéré</mark>	Adapter son expression publique en ligne en	Obj. 1. Animer en situation
	des interactions en ligne	Bac STAV C4		professionnelle.
	CAPa SAPVER MP2	Obj. 1.2 Élaborer des documents composites	Bac Pro MG1 DOC	1.2. Gérer et animer des réunions
	Obj. 4.3- Utiliser les possibilités des outils	structurés pour communiquer à l'aide des	Obj. 4.2.3- Structurer l'information en vue de sa	professionnelles.
		outils informatiques	diffusion	1.3. Animer, motiver et accompagner
	situations de la vie professionnelle		BTSA TIM M42	une équipe de travail.
	Bac Pro EG4 TIM	Respecter les principales règles de civilité et	Obj. 3. Savoir communiquer en utilisant les TIC	
	Obj. 3 : S'approprier les fonctions de base d'un	le droit des personnes lors des interactions		Modérer les interactions en ligne
	système informatique pour un usage autonome		Filtrer et éviter les contenus inappropriés	pour garantir le respect des règles de
		Bac STAV C4	Bac Pro MG1 DOC	civilité et le droit des personnes
		Obj. 1.2 Élaborer des documents composites	Obj. 4.2.3- Structurer l'information en vue de sa	BTSA TIM M42
		structurés pour communiquer à l'aide des	diffusion	Obj. 3. Savoir communiquer en utilisant
		outils informatiques.	Bac Pro SAPAT MP4	les TIC
				BTSA DATR M58
				Obj. 1. Animer en situation
				professionnelle.
			The state of the s	1.2. Gérer et animer des réunions
			communiquer en situation professionnelle.	professionnelles.
				1.3. Animer, motiver et accompagner
				une équipe de travail.



Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Nive au 5
Partager et publier P	Partager et publier	Partager et publier	Partager et publier	Partager et publier
Publier des contenus en ligne 4ème-3ème EA : Obj. 2 et 3 module TIM-INFO- DOC 2- Créer, produire, traiter et exploiter des données 3- Face à un besoin d'information, étudier comment y répondre en mobilisant des caractéristiques des systèmes d'information, analyser la qualité de l'information et communiquer les connaissances acquises IN CA Ob res de 2d S p CA Ob res de 2d	bj. 4.3- Utiliser les possibilités des outils umériques pour communiquer dans des tuations de la vie professionnelle artager des contenus numériques en ligne n diffusion publique ou privée de GT Module SNT : thème Web Modifier les informations attachées à son profil dans un environnement numérique en fonction du contexte d'usage de GT Module SNT : thème Web Savoir que certains contenus sont protégés par un droit d'auteur APA SAPVER MP2 bj. 4.2.2- Traiter les informations dans le espect du droit en intégrant les spécificités es écrits d'écran de GT Module SNT : thème Web Identifier l'origine des informations et des contenus partagés APA SPAVER MP2 bj. 4.2.2- Traiter les informations dans le espect du droit en intégrant les spécificités es écrits d'écran ac Pro EG4 TIM bj. 3 : S'approprier les fonctions de base d'un stème informatique pour un usage autonome traisonné de GT Module SNT : thème Web	Utiliser un outil approprié pour partager des contenus avec un public large ou restreint 2de GT Module SNT : thème réseaux sociaux Bac STAV C4 Obj. 1.2 Élaborer des documents composites structurés pour communiquer à l'aide des outils informatiques Citer les sources d'information dans un document partagé Bac STAV C4 Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique citoyenne pour comprendre les enjeux de la numérisation de la société en utilisant des moyens informatiques, des outils et des ressources numériques Connaître et appliquer quelques éléments du droit de la propriété intellectuelle ainsi que les licences associées au partage de contenus Bac STAV C4 Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique citoyenne pour comprendre les enjeux de la numérisation de la société en utilisant des moyens informatiques, des outils et des ressources numériques, des outils et des ressources numériques wultiples, adaptées aux différents contextes et usages Bac Pro MG4 TIM	Choisir un outil approprié pour partager des contenus et réagir sur des contenus publiés 2de GT Module SNT : thème réseaux sociaux Bac STAV C4 Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique citoyenne pour comprendre les enjeux de la numérisation de la société en utilisant des moyens informatiques, des outils et des ressources numériques Bac Pro MG1 DOC Obj. 4.1.3- Structurer ces éléments dans le contexte d'un système d'information au travers de l'analyse d'exemples concrets appartenant à la sphère culturelle ou professionnelle Paramétrer la visibilité d'un contenu partagé 2de GT Module SNT : thème Web et réseaux sociaux Bac STAV C4 Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique citoyenne pour comprendre les enjeux de la numérisation de la société en utilisant des moyens informatiques, des outils et des ressources numériques Bac Pro MG1 DOC	Maîtriser son expression publique en ligne en fonction du média BTSA M22 DOC Obj. 1.2. Mettre en œuvre sa capacité d'organisation et de communication de l'information dans le cadre d'une démarche de médiation documentaire BTSA TIM M42 Obj. 3. Savoir communiquer en utilisant les TIC Connaître et appliquer les bases du droit de la propriété intellectuelle ainsi que les licences associées au partage de contenus BTSA M22 DOC

COMMUNICATION ET COLLABORATION Niveau 2 Niveau 2

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Nive au 5
Collaborer	Collaborer	Collaborer	Collaborer	Collaborer
Utiliser un dispositif d'écriture collaborative 4ème-3ème EA: Obj. 2 module TIM-INFO-DOC 2-Créer, produire, traiter et exploiter des données	Utiliser un dispositif d'écriture collaborative adapté à un projet afin de partager des idées et de coproduire des contenus CAPa SAPVER MP2		Animer ou participer activement à un travail collaboratif avec divers outils numériques Bac Pro SAPAT MP4 Mettre en œuvre des techniques permettant de scommuniquer en situation professionnelle	Organiser et encourager des pratiques de travail collaboratif adaptées aux besoins d'un projet BTSA TIM M42 Obj. 3. Savoir communiquer en utilisant les TIC BTSA DATR M 58 Obj. 1. Animer en situation professionnelle. 1.1. Concevoir, réaliser, promouvoir et évaluer un événementiel 1.2. Gérer et animer des réunions professionnelles. 1.4. Utiliser un espace de travail collaboratif.
S'incárar dans un manda numárique	C'incérer dans un mondo numérique	outils informatiques S'insérer dans un monde numérique	Cincéror dans un manda numérique	
S'insérer dans un monde numérique	S'insérer dans un monde numérique	S'inserer dans un monde numerique	S'insérer dans un monde numérique	S'insérer dans un monde numérique
Comprendre la nécessité de protéger la vie privée de chacun 1 ^{ème} -3 ^{ème} EA : Obj. 4 module TIM-INFO-DOC 1- Adopter une attitude responsable dans une société démocratique	Utiliser des moyens simples pour protéger les données personnelles CAPA SAPVER MP2 Obj. 4.1- Utiliser un environnement numérique professionnel de manière responsable et autonome 4.1.6-Prendre en compte les règles et les usages de l'informatique et d'internet 4.1.7-Gérer sa présence numérique sur le web et les réseaux sociaux numériques 4.3- Utiliser les possibilités des outils	Comprendre le concept d'identité numérique et comment les traces numériques dessinent une réputation en ligne Bac STAV C4 Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique citoyenne pour comprendre les enjeux de la numérisation de la société en utilisant des moyens informatiques, des outils et des ressources numériques Créer et paramétrer un profil au sein	Respecter les règles de civilité et le droit des personnes lors des interactions en ligne BTSA TIM M42 Obj.1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions des TIC : matériels, usages, réglementation et Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information Protéger sa e-réputation dans des environnements numériques divers BTSA TIM M42	Définir des stratégies de protection de la e-réputation dans des environnements numériques divers BTSA TIM M42 Obj. 1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions des TIC : matériels, usages, réglementation et Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information
	numériques pour communiquer dans des situations de la vie professionnelle Bac Pro EG4 TIM Obj. 3-2: Situer les technologies de l'information et de la communication (TIC) dans l'environnement social et culturel 2de GT Module SNT: thèmes Web, réseaux sociaux et cartographie-mobilité	d'un environnement numérique Bac STAV C4 Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique citoyenne pour comprendre les enjeux de la numérisation de la société en utilisant des moyens informatiques, des outils et des ressources numériques BTSA TIM M42 Obj. 1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions des TIC : matériels, usages, réglementation et Assurer le bon	Obj.1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions des TIC : matériels, usages, réglementation et Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information Gérer, actualiser et améliorer son identité numérique publique BTSA TIM M42 Obj. 1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions des TIC : matériels, usages, réglementation et Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information et	Choisir le niveau de confidentialité d'une publication en ligne BTSA TIM M42 Obj. 1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions des TIC : matériels, usages, réglementation et Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information Connaître ses droits d'information, d'accès, de rectification, d'opposition,
		fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information Surveiller son identité numérique et sa réputation en ligne Bac STAV C4	Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information	de suppression et de déréférencemen BTSA TIM M42 Obj. 1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions des TIC : matériels, usages, réglementation et Assurer le

Sol COMMUNICATION ET COLLABORATION

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Nive au 5
		Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique citoyenne pour comprendre les enjeux de la numérisation de la société en utilisant des moyens informatiques, des outils et des ressources numériques		bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information Prendre conscience des enjeux économiques, sociaux juridiques et politiques du numérique BTSA TIM M42 Obj. 1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions des TIC : matériels, usages, réglementation et Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information



Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
Développer des documents à contenu	Développer des documents à contenu	Développer des documents à contenu	Développer des documents à contenu	Développer des documents à contenu
majoritairement textuel	majoritairement textuel	majoritairement textuel	majoritairement textuel	majoritairement textuel
Utiliser les fonctions simples d'un	Utiliser les fonctions simples d'une	Créer des contenus majoritairement	Concevoir, organiser et éditorialiser des	Choisir le format de diffusion d'une
traitement de texte	application pour produire des contenus	textuels à l'aide de différentes	contenus majoritairement textuels sur	publication en ligne
4ème-3ème EA : Obj. 2 module TIM-INFO-DOC	majoritairement textuels associés à une	applications	The state of the s	BTSA DATR M58
2 - Créer, produire, traiter et exploiter des		Bac Pro MG4 TIM		Obj. 2. Choisir, élaborer et utiliser des supports
données.			· ·	dans une stratégie de communication
	Obj. 4.2.5- Réaliser des documents composites			professionnelle.
		informatiques.	contexte d'un système d'information au travers	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	de l'analyse d'exemples concrets appartenant à	,
		Obj. 1.2 Élaborer des documents composites	la sphère culturelle ou professionnelle	
	Bac Pro EG4 TIM	structurés pour communiquer à l'aide des	BTSA TIM M42	Systématiser la mise en forme
	Obj. 3-1 : Utiliser de manière pertinente les	outils informatiques	Obj. 3 Savoir communiquer en utilisant les	BTSA TIM M42
	outils bureautiques.	·	тіс	Obj. 3 Savoir communiquer en utilisant les
	· ·	Enrichir un document en y intégrant des objets		TIC
		numériques variés	Importer, éditer et modifier des contenus	BTSA AP M55
		Bac Pro MG1 DOC	existants en y intégrant de nouveaux	Obj. 3.Contribuer à l'élaboration d'une
		Obj. 4.2.3- Structurer l'information en vue de	objets numériques	proposition d'aménagement paysager.
		sa diffusion	Bac Pro SAPAT MP4	BTSA DATR M58
		Bac STAV C4	Mettre en œuvre des techniques permettant	Obj. 2. Choisir, élaborer et utiliser des supports
		Obj. 1.2 Élaborer des documents	de communiquer en situation professionnelle.	dans une stratégie de communication
		composites structurés pour communiquer	BTSA TIM M42	professionnelle.
		à l'aide des outils informatiques.	Obj. 3 Savoir communiquer en utilisant les	2.1. Maîtriser le cycle de conception d'un
		BTSA TIM M42	TIC	produit de communication.
		Obj. 3 Savoir communiquer en utilisant les		2.2. Elaborer des supports scripto-audio-
		TIC		visuels professionnels.
				2.3. Concevoir et mettre en œuvre des pages
				ou un site WEB.



Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
Développer des documents visuels et sonores	Développer des documents visuels et sonores	Développer des documents visuels et sonores	Développer des documents visuels et sonores	Développer des documents visuels et sonores
Produire ou numériser une image ou un son 4ème-3ème EA : Obj. 2 module TIM-INFO-DOC 2- Créer, produire, traiter et exploiter des données.	2- Créer, produire, traiter et exploiter des données CAPa SAPVER MP2 Obj. 4.2.5- Réaliser des documents composites 4.3.8-Modifier des pages web à l'aide d'un système de gestion de contenu Bac Pro EG4 TIM Obj. 3-1 : Utiliser de manière pertinente les outils bureautiques.	Produire une image, un son ou une vidéo avec différents outils numériques 2de GT Module SNT: thème photo numérique Bac Pro MG4 TIM Obj. 4.1- Analyser un problème pour le résoudre à l'aide d'un ensemble d'outils informatiques Bac STAV C4 Obj. 1.2 Élaborer des documents composites structurés pour communiquer à l'aide des outils informatiques BTSA TIM M42 Obj. 3 Savoir communiquer en utilisant les TIC Utiliser des procédures simples pour modifier un document multimédia Bac Pro MG4 TIM Obj. 4.1- Analyser un problème pour le résoudre à l'aide d'un ensemble d'outils informatiques Bac STAV C4 Obj. 1.2 Élaborer des documents composites structurés pour communiquer à l'aide des outils informatiques. BTSA TIM M42 Obj. 3 Savoir communiquer en utilisant les TIC	Acquérir, produire et modifier des objets multimédia BTSA TIM M42 Obj. 3 Savoir communiquer en utilisant les TIC Traiter des images et des sons 2de GT Module SNT: notions transversales de programmation en Python thème photo numérique Bac Pro SAPAT MP4 Mettre en œuvre des techniques permettant de communiquer en situation professionnelle. BTSA TIM M42 Obj. 3 Savoir communiquer en utilisant les TIC Réaliser des créations multimédia comportant des programmes de génération automatique (de texte, image, son).	Créer un objet multimédia BTSA TIM M42 Obj. 3 Savoir communiquer en utilisant les TIC BTSA AP M55 Obj. 4. Réaliser les documents techniques d'exécution. BTSA DATR M58 Obj. 2. Choisir, élaborer et utiliser des supports dans une stratégie de communication professionnelle. 2.1. Maîtriser le cycle de conception d'un produit de communication. 2.2. Elaborer des supports scripto-audio- visuels professionnels. 2.3. Concevoir et mettre en œuvre des pages ou un site WEB.



Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
Adapter les documents à leur finalité	Adapter les documents à leur finalité	Adapter les documents à leur finalité	Adapter les documents à leur finalité	Adapter les documents à leur finalité
Utiliser des fonctions simples de mise en	Connaître et respecter les règles	Organiser et optimiser des contenus	Organiser des contenus numériques en vue	Adapter les caractéristiques d'une image
page d'un document pour répondre à un	élémentaires du droit d'auteur, du droit à	numériques pour les publier en ligne	de leur consultation et/ou de leur	(définition, format compression) à une
Obj. de diffusion	l'image et du droit à la protection des	Bac STAV C4	réutilisation par autrui	intégration dans une page Internet
4 ^{ème} -3 ^{ème} EA: Obj. 2 et 3 module TIM-INFO-	•	Obj. 1.2 Élaborer des documents	Bac Pro MG1 DOC	BTSA TIM M42
DOC	CAPa MG1	composites structurés pour communiquer	Obj. 4.2.3- Structurer l'information en vue de	Obj. 3 Savoir communiquer en utilisant les
2- Créer, produire, traiter et exploiter des	Obj. 2.2- Développer l'usage citoyen des	à l'aide des outils informatiques	sa diffusion	TIC
données	technologies de l'information et de la		BTSA TIM M42	BTSA AP M55
3- Face à un besoin d'information, étudier	communication (TIC) dans la vie courante et	Convertir un document numérique en	Obj. 3 Savoir communiquer en utilisant les	Obj. 4. Réaliser les documents techniques
comment y répondre en mobilisant des	dans la vie professionnelle en vue d'accroître	différents formats	IIC .	d'exécution.
caractéristiques des systèmes d'information,	l'autonomie des apprenants CAPa SAPVER MP2	Bac STAV C4	Adapter les formats des contenus	Obj. 5. Participer à la présentation de la
analyser la qualité de l'information et communiquer les connaissances acquises.		Obj. 1.2 Élaborer des documents	numériques pour les diffuser selon des	proposition d'aménagement ou de plan de gestion.
communiquer les comiaissances acquises.	Obj. 4.2.2- Traiter les informations dans le respect du droit en intégrant les spécificités des	composites structurés pour communiquer	modalités variées	5.1. Réaliser des supports de communication
	écrits d'écran	BTSA TIM M42	Bac Pro MG1 DOC	adaptés.
	2de GT Module SNT : thèmes Web, réseaux	Obj. 3 et 4 Savoir communiquer en	Obj. 4.2.3- Structurer l'information en vue de	BTSA DATR M58
	sociaux et cartographie et mobilité.	utilisant les TIC et Utiliser des outils	sa diffusion	Obj. 2. Choisir, élaborer et utiliser des supports
	and the same of th		Bac Pro SAPAT MP4	dans une stratégie de communication
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Mettre en œuvre des techniques permettant	professionnelle.
		Utiliser des fonctionnalités simples pour	de communiquer en situation professionnelle.	2.1. Maîtriser le cycle de conception d'un
		permettre l'accessibilité d'un document	Bac STAV C4	produit de communication.
		Bac STAV C4	Obj 1.3 Traiter et représenter des données	2.2. Elaborer des supports scripto-audio-
		Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique	à l'aide d'un tableur-grapheur, d'outils de	visuels professionnels.
		citoyenne pour comprendre les enjeux de la	datavisualisation, des systèmes	2.3. Concevoir et mettre en œuvre des pages
		numérisation de la société en utilisant des	d'information géographique (SIG) et utiliser	ou un site WEB.
		moyens informatiques, des outils et des	des outils professionnel s	
		ressources numériques	BTSA TIM M42	Favoriser l'accessibilité des documents
			Obj. 3 Savoir communiquer en utilisant les	numériques
		Appliquer les règles du droit d'auteur, du	IIC .	BTSA TIM M42
		droit à l'image et du droit à la protection		Obj. 3 Savoir communiquer en utilisant les TIC
		des données personnelles Bac STAV C4		BTSA DATR M58
		Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique		Obj. 2. Choisir, élaborer et utiliser des supports
		citoyenne pour comprendre les enjeux de la		dans une stratégie de communication
		numérisation de la société en utilisant des		professionnelle.
		moyens informatiques, des outils et des		2.2. Elaborer des supports scripto-audio-
		ressources numériques		visuels professionnels.
		Bac Pro MG4 TIM		2.3. Concevoir et mettre en œuvre des pages
		Obj. 4.1- Analyser un problème pour le		ou un site WEB.
		résoudre à l'aide d'un ensemble d'outils		
		informatiques.		
		BTSA TIM M42		
		Obj. 1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions		
		des TIC : matériels, usages, réglementation		
		et Assurer le bon fonctionnement de son		
		poste de travail au sein d'un système		
		d'information		



Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
Programmer	Programmer	Programmer	Programmer	Programmer
Lire et construire un algorithme qui comprend des instructions simples Bird - 3ème EA: Obj. 5 module TIM-INFO-DOC 5- écouvrir l'analyse et le codage.	Réaliser un programme simple 4ème-3ème EA: Obj. 5 module TIM-INFO-DOC 5- Découvrir l'analyse et le codage 2de GT Module SNT: notions transversales de programmation en Python.	Développer un programme pour répondre à un	Inscrire l'écriture et le développement des programmes dans un travail collaboratif et constructif 2de GT Module SNT : notions transversales de programmation en Python Bac STAV C4 Obj. 1.1 Programmer des objets Modifier le comportement d'un objet régi par un programme simple 2de GT Module SNT : notions transversales de programmation en Python thème informatique embarquée et objets connectés Bac STAV C4 Obj. 1.1 Programmer des objets.	Créer un programme animant un objet graphique ou réel 2de GT Module SNT : notions transversales de



Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
Sécuriser l'environnement numérique	Sécuriser l'environnement numérique	Sécuriser l'environnement numérique	Sécuriser l'environnement numérique	Sécuriser l'environnement numérique
		Sécuriser l'environnement numérique Choisir et appliquer des mesures simples de protection de son environnement informatique 2de GT Module SNT : thèmes internet et Web Bac Pro MG4 TIM 4.2- Identifier les évolutions des TIC et leurs enjeux à partir d'un exemple caractéristique. Bac STAV C4 Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique	Sécuriser l'environnement numérique Identifier différents risques numériques et mettre en œuvre des stratégies de protection des ressources matérielles et	



Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
Protéger les données personnelles et la vie privée	Protéger les données personnelles et la vie privée	Protéger les données personnelles et la vie privée	Protéger les données personnelles et la vie privée	Protéger les données personnelles et la vie privée
Identifier les données à caractère personnel et celles à ne pas partager I ^{IME} -3 ^{ème} EA: Obj. 4 module TIM-INFO- OC Adopter une attitude responsable dans une	CAPa MG1 Obj. 2.2- Développer l'usage citoyen des technologies de l'information et de la communication (TIC) dans la vie courante et dans la vie professionnelle en vue d'accroître	Appliquer des procédures pour protéger les données personnelles 2de GT Module SNT : thèmes Web et réseaux sociaux Bac STAV C4	Mettre en œuvre des stratégies de protection de sa vie privée et de ses données personnelles et respecter celles des autres 2de GT Module SNT : thèmes Web et réseaux sociaux	Prendre conscience des enjeux économiques, sociaux, politiques et juridiques de la traçabilité BTSA TIM M42 Obj. 1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions
société démocratique	l'autonomie des apprenants CAPa SAPVER MP2 Obj. 4.1.1- S'identifier, s'inscrire, remplir des formulaires en ligne	Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique citoyenne pour comprendre les enjeux de la numérisation de la société en utilisant des moyens informatiques, des outils et des ressources numériques	Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique citoyenne pour comprendre les enjeux de la numérisation de la société en utilisant des moyens informatiques, des outils et des	des TIC : matériels, usages, réglementation et Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information
	Connaître les règles attachées à la protection des données personnelles 2de GT Module SNT : thème réseaux sociaux Connaître le concept de "traces" de	Sécuriser et paramétrer la confidentialité d'un profil numérique 2de GT Module SNT : thèmes Web et réseaux sociaux	ressources numériques BTSA TIM M42 Obj. 1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions des TIC: matériels, usages, réglementation et Assurer le bon fonctionnement de son poste de	BTSA TIM M42
	navigation 2de GT Module SNT: thèmes internet et Web Savoir que les traces peuvent êtrevues,	Bac STAV C4 Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique citoyenne pour comprendre les enjeux de la numérisation de la société en utilisant des	travail au sein d'un système d'information Repérer les traces personnelles laissées lors des utilisations de services en ligne	des TIC: matériels, usages, réglementation et Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information
	collectées ou analysées par d'autres personnes Bac Pro EG4 TIM Obj. 3-2 : Situer les technologies de l'information et de la communication (TIC) dans	ressources numériques Étre attentif aux traces personnelles	2de GT Module SNT: thèmes Web et réseaux sociaux BTSA TIM M42 Obj. 1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions des TIC: matériels, usages, réglementation et	Évaluer la pertinence d'une collecte de données par un service en ligne et en comprendre les finalités BTSA TIM M42
	l'environnement social et culturel 2de GT Module SNT : thèmes internet et Web	<mark>ligne</mark>	Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information Sécuriser sa navigation en ligne et analyser	Obj. 1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions des TIC : matériels, usages, réglementation et Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système
		numérisation de la société en utilisant des moyens informatiques, des outils et des	Bac STAV C4	d'information
		ressources numériques Comprendre les grandes lignes des conditions générales d'utilisation d'un service en ligne Bac STAV C4	Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique citoyenne pour comprendre les enjeux de la numérisation de la société en utilisant des moyens informatiques, des outils et des ressources numériques	
			BTSA TIM M42 Obj. 1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions des TIC : matériels, usages, réglementation et Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information	
		Bac Pro MG4 TIM Obj. 4.2- Identifier les évolutions des TIC et	Trouver et interpréter les conditions générales d'utilisation d'un service en	



Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
	Niveau 2	leurs enjeux à partir d'un exemple caractéristique.	ligne 2de GT Module SNT: thèmes Web et réseaux sociaux Bac STAV C4 Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique citoyenne pour comprendre les enjeux de la numérisation de la société en utilisant des moyens informatiques, des outils et des ressources numériques BTSA TIM M42 Obj. 1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions des TIC: matériels, usages, réglementation et Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information	



Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
Protéger la santé, le bien-être et l'environnement	Protéger la santé, le bien-être et l'environnement			
Comprendre que l'utilisation non	Utiliser des moyens simples pour	Connaître les conséquences principales de	Mettre en œuvre des stratégies de	Choisir et promouvoir des stratégies de
réfléchie des technologies numériques	préserver sa santé en adaptant son	l'utilisation des technologies numériques	protection de sa santé et de celle des	protection de sa santé et de celle des autres
peut avoir des impacts négatifs sur sa	espace de travail et en régulant ses	sur la santé et l'équilibre social et	autres dans un environnement	dans un environnement numérique
santé et son équilibre social et	pratiques	psychologique	numérique.	111111111111111111111111111111111111111
psychologique	CAPa MG1	Bac STAV C4	BTSA TIM M42	Limiter pour soi le stress associé à la
me-3ème EA: Obj. 6 module TIM-INFO-	Obj. 2.2- Développer l'usage citoyen des	Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique	Obj. 1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions	connexion permanente
oc	technologies de l'information et de la			
Appréhender les évolutions des	communication (TIC) dans la vie courante et	numérisation de la société en utilisant des		
chnologies de l'informatique et du	dans la vie professionnelle en vue d'accroître	moyens informatiques, des outils et des	poste de travail au sein d'un système	
ultimédia .	l'autonomie des apprenants	ressources numériques	d'information	
		BTSA TIM M42		
	Reconnaître les comportements et	Obj. 1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions	Prendre des mesures pour protéger	
	contenus qui relèvent du cyber-	des TIC : matériels, usages, réglementation	l'environnement des impacts négatifs de	
	harcèlement	et Assurer le bon fonctionnement de son	l'utilisation d'appareils numériques	
	CAPa MG1	poste de travail au sein d'un système	BTSA TIM M42	
	Obj. 2.2- Développer l'usage citoyen des	d'information	Obj. 1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions	
	technologies de l'information et de la		des TIC : matériels, usages, réglementation	
	communication (TIC) dans la vie courante et	Adapter son utilisation des technologies	et Assurer le bon fonctionnement de son	
	dans la vie professionnelle en vue d'accroître	numériques pour protéger sa santé et son	poste de travail au sein d'un système	
	l'autonomie des apprenants	équilibre social et psychologique	d'information	
	2de GT Module SNT : thème réseaux sociaux	Bac STAV C4		
		Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique	Prendre des mesures pour économiser de	
	Être conscient que l'utilisation des technologie	s citoyenne pour comprendre les enjeux de la	l'énergie et des ressources à travers	
	numériques peut avoir un impact sur	numérisation de la société en utilisant des	l'utilisation de moyens technologiques	
	l'environnement pour adopter des	moyens informatiques, des outils et des	BTSA TIM M42	
	comportements simples pour économiser de	ressources numériques	Obj. 1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions	
	l'énergie et des ressources	BTSA TIM M42	des TIC: matériels, usages, réglementation	
	Bac Pro EG4 TIM	Obj. 1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions	et Assurer le bon fonctionnement de son	
	Obj. 3-2 : Situer les technologies de	des TIC : matériels, usages, réglementation	poste de travail au sein d'un système	
	l'information et de la communication	et Assurer le bon fonctionnement de son	d'information	
	(TIC) dans l'environnement social et	poste de travail au sein d'un système		
	culturel	d'information		
	2de GT Module SNT : thème données			
	structurées	Réagir pour soi ou pour autrui à des		
		situations de cyberharcèlement		
		2de GT Module SNT : thème réseaux		
		sociaux		
		Bac STAV C4		
		Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique		
		citoyenne pour comprendre les enjeux de la		
		numérisation de la société en utilisant des		
		moyens informatiques, des outils et des		
		ressources numériques		
		BTSA TIM M42		
		Obj. 1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions		



Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
		des TIC : matériels, usages, réglementation et Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information Identifier des aspects positifs et négatifs de		
		ses usages numériques sur l'environnement Bac STAV C4 Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique citoyenne pour comprendre les enjeux de la numérisation de la société en utilisant des moyens informatiques, des outils et des ressources numériques		
		BTSA TIM M42 Obj. 1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions des TIC : matériels, usages, réglementation et Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information		
		Adopter des comportements simples pour économiser de l'énergie et des ressources Bac Pro MG4 TIM Obj. 4.2- Identifier les évolutions des TIC et leurs enjeux à partir d'un exemple		
		caractéristique. Bac STAV C4 Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique citoyenne pour comprendre les enjeux de la numérisation de la société en utilisant des moyens informatiques, des outils et des		
		ressources numériques BTSA TIM M42 Obj. 1.2 et 1.3 S'informer sur les évolutions des TIC : matériels, usages, réglementation et Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information		



ENVIRONNEMENT NUMÉRIQUE

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
Résoudre des problèmes techniques	Résoudre des problèmes techniques	Résoudre des problèmes techniques	Résoudre des problèmes techniques	Résoudre des problèmes techniques
Savoir décrire l'architecture simple d'un ordinateur et de ses périphériques 4 ème_3ème EA : Obj. 1 module TIM-INFO-DOC 1- S'approprier et utiliser un environnement informatique de travail	2de GT Module SNT: thème internet BTSA TIM M42 Obj. 1.1 et 1.3 Maîtriser les éléments constitutifs essentiels des systèmes d'information et être capable d'en analyser la cohérence et Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information	Identifier des problèmes techniques liés à un environnement informatique 2de GT Module SNT : thème internet BTSA TIM M42 Obj. 1.1 et 1.3 Maîtriser les éléments constitutifs essentiels des systèmes d'information et être capable d'en analyser la cohérence et Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information Résoudre des problèmes simples liés au stockage ou au partage de données Bac Pro MG4 TIM Obj. 4.1- Analyser un problème pour le résoudre à l'aide d'un ensemble d'outils informatiques. BTSA TIM M42 Obj. 1.1 et 1.3 Maîtriser les éléments constitutifs essentiels des systèmes d'information et être capable d'en analyser la cohérence et Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information	essentiels des systèmes d'information et être capable d'en analyser la cohérence et Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information Choisir et mettre en œuvre des stratégies pour résoudre des problèmes techniques en	Entretenir le système d'exploitation, les données, les connexions, les équipements BTSA TIM M42 Obj. 1.3 Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information Partager des solutions à des problèmes techniques BTSA TIM M42 Obj. 1.3 Assurer le bon fonctionnement de son poste de travail au sein d'un système d'information



ENVIRONNEMENT NUMÉRIQUE

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
Évoluer dans un environnement	Évoluer dans un environnement	Évoluer dans un environnement	Évoluer dans un environnement	Évoluer dans un environnement
numérique	numérique	numérique	numérique	numérique
Se connecter à un environnement	Retrouver des ressources et des	Personnaliser un environnement	Prendre conscience de l'évolution des	Soutenir ses pairs dans le
numérique	contenus dans un environnement	numérique	matériels et des logiciels pour développer	développement de leurs compétences
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Bac STAV C4	sa culture numérique	numériques established establi
		- 3	Bac Pro MG4 TIM	
environnement numérique			Obj. 4.2- Identifier les évolutions des TIC et	Utiliser des ressources pour mettre à
4 ème-3ème EA: Obj. 1 module TIM-INFO-DOC			leurs enjeux à partir d'un exemple	jour et améliorer ses compétences
1- S'approprier et utiliser un environnement			caractéristique.	numériques, notamment pour de
informatique de travail			Bac STAV C4	nouveaux outils et de nouvelles
2de GT Module SNT : thèmes Web, réseaux			Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique	<mark>aptitudes</mark>
sociaux et données structurées	,		,	BTSA TIM M42
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	numérisation de la société en utilisant des	Obj. 1.2 S'informer sur les évolutions des TIC :
	une attitude responsable lors de leur utilisation		moyens informatiques, des outils et des	matériels, usages, réglementation
	dans le cadre de projets interdisciplinaires Bac Pro EG4 TIM		ressources numériques BTSA TIM M42	Connaître les grandes lignes des
	Obj. 3 : S'approprier les fonctions de base d'un		Obj. 1.2 S'informer sur les évolutions des TIC :	modèles économiques du numérique
	système informatique pour un usage autonome		matériels, usages, réglementation	2de GT Module SNT : thèmes Web, réseaux
	et raisonné	Bac Pro MG4 TIM	inaterieis, usages, regienientation	sociaux et données structurées
	2de GT Module SNT : thèmes Web, réseaux	Obj. 4.2- Identifier les évolutions des TIC et	Sélectionner des technologies et outils	Bac STAV C4
	sociaux et données structurées	leurs enjeux à partir d'un exemple	numériques afin de concevoir et produire de	Obj. 1.4 Acquérir une culture informatique
		caractéristique.	nouveaux savoirs et objets	citoyenne pour comprendre les enjeux de la
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Dee Due CADAT MADA	numérisation de la société en utilisant des
				moyens informatiques, des outils et des ressources numériques
			communiquer en situation professionnelle.	BTSA TIM M42
		numérisation de la société en utilisant des	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Obj. 1.2 S'informer sur les évolutions des TIC :
		moyens informatiques, des outils et des		matériels, usages, réglementation
		ressources numériques		
		BTSA TIM M42		
		Obj. 1.3 Assurer le bon fonctionnement de son		
		poste de travail au sein d'un système		
		d'information		