



HDD SOLUTIONS  
Paris – Lyon – Worldwide - Remote  
HDDSOLUTIONS arobase IK point ME  
+33 6 05 99 26 75

Engineering, inspiration and creativity  
for digital innovation

Additional information, docs and tables : see the following pages

RESUME (ENG)

### Available

#### 2020 February – now

Activity of consultancy : IT, Digital, Strategy, Creativity, Innovation and information analysis, plus project management

Project of company on my free time : automation of computer's tasks (manipulations)[26]

#### 2019 May – September

#### Johannesburg, South Africa :

**Aftex** : Export company, plus local distribution activity

In charge of the emails system outsourcing to Microsoft via providers (*call for tenders*) [24]

Responsible of the *outsourcing to the cloud* of the accounting software via a partner [24]

Advisor role (software, hardware), and in charge of new subcontractor (*call for tenders*) for the servers and workstations [24]

*Ideas and enhanced propositions* for the website, as advisor rôle [29]

*Strategic ideas* concerning unsold items, as a consultant rôle [25]

Advisor rôle on a *sales conflict* regarding IT equipment retail

*Mask of originals brands* pictures on digital pdf catalogues [32]

#### 2018 June – August

#### Frankfurt, Germany

**iSi-Sanitaire** : bathroom/kitchen equipments online retailer

Contribution, *strategy report*, *click automation process* creation for the customer.dept(D)[16]

Participation with *graphical artwork ideas* for the marketing department[14]

#### 2017 Mid-June – July

#### Birgu/Vittoriosa, Malta

**The Definite(ly) Good Guide** :

*Website updates*, participation to the event preparation for the Malta Baby and Kid Directory[21]

*Graphical artwork*, *excel* practical help for the daily activity [21]

Participation to the market preparation for the Malta Artisan Market event [5]

#### 2017 April – May

#### Lyon

**EDAIC** : graphical, design and 3D school

In control of the implementation of a *backup system* for the main server (D) [8]

Responsible of the creation of a windows *deployment image* for all workstations (D) [9]

In charge of the implementation of load-balancing *fiber+4G-LTE mutiWan* Firewall-router [6]

#### 2016 April – July

#### Lyon

**CRIS Régulations** : Buildings energy management systems integrator

Responsible of the outsourcing *email migration* from Microsoft Exchange to OVH services [1]

In charge of the management of *users rights and shared directories* stored on main server (D)[3]

Implementation of a *backup system* for all computers (D) [2]

*For all* : IT assistance – (D) doc. – others tools : *ipv6 + excel + gimp (graphical)*

*For a general and large glance of my skills regarding projects* ⇒ Page 12

- 
- 2017-19 : Innovation Management Master Lumière Lyon 2 University
  - 2016-17 : Law, Marketing, Economic Bachelor (AES) Jean Monnet University, St-Etienne
  - 2015-16 : WiReless Networks and Security Bachelor Joseph Fourier University, Grenoble-Alpes

- 
- read, write, bike, urban walk, computers, social life, play on stock exchanges
  - economics and finances, news, aeronautics, osint, forensic, online investigation



HDD SOLUTIONS  
Paris – Lyon – Worldwide - Remote  
HDDSOLUTIONS arobase IK point ME  
+33 6 05 99 26 75

Informatique, ingénierie, inspiration et créativité pour  
l'innovation numérique

Informations complémentaires : voir pages suivantes

### **Disponible**

#### **2020 Février – Aujourd'hui**

Démarrage d'une activité de conseil : Informatique, digital/numérique, stratégie, créativité, innovation, gestion de projet, et analyse d'informations

Projet de création d'entreprise sur mon temps personnel : automatisation de manipulations informatiques répétitives [26]

#### **2019 Mai – Septembre**

#### **Johannesburg, South Africa :**

**Aftex** : entreprise d'export, plus distribution locale

Responsable de la *migration email* Exchange vers un prestataire externe (appel d'offres)[24]

En charge de l'*externalisation* vers un prestataire tierce pour le progiciel comptable[24]

Rôle de consultant, pour déterminer les *intervenants externes* (logiciels, équipements) du parc info

Idées, propositions d'évolutions et améliorations du *site internet* (rôle consultatif) [29]

*Idées stratégiques* en tant que consultant pour écouler un stock d'inventus [25]

Rôle de conseiller sur un *conflit commercial* sur des équipements télécoms

*Masquage des différentes marques* sur les catalogues numériques[32]

#### **2018 Juin – Août**

#### **Frankfurt, Germany**

**iSi-Sanitaire** : Fournisseur d'équipements pour salles de bains et cuisines

Participation, *rapport de stratégie, automatisations informatiques* pour le serv. consommateurs(D) [16]

Participation avec des *créations graphiques* pour le service marketing [14]

#### **2017 Mi-Juin – Juillet**

#### **Birgu/Vittoriosa, Malta**

**The Definite(ly) Good Guide** :

Création contenu site internet, préparation d'événement du Malta Baby and Kids Directory [21]

Travail de graphisme, aide avec excel pour l'activité de Definite(ly) good guide [21]

Aide et participation à la préparation du Malta Artisan Market [5]

#### **2017 Avril – Mai**

#### **Lyon**

**EDAIC** : école de design, d'architecture et de modélisation 3D

En charge de la mise en place d'un système de sauvegarde du serveur administratif (D)[8]

Responsable de la création du *déploiement de Windows 10 par image* sur l'ensemble des postes(D) [9]

Chargé de la mise en place d'une *double connexion internet* fibre+4G routeur/parfeu multiwan (D) [6]

#### **2016 Avril – Juillet**

#### **Lyon**

**CRIS Régulations** : Intégrateur de système de gestion de l'énergie (bâtiments)

En charge de la *migration mail* de Microsoft Exchange vers les services mail OVH (D) [1]

Responsable de la gestion des *droits d'utilisateurs et des répertoires partagés* du serveur (D) [3]

Chargé de la mise en place de *sauvegardes automatiques* du parc informatique(D) [2]

Complément : Assist. informatique /(D)ocumentation/ipv6 + excel + gimp (retouche)

Pour une vision élargie de mes projets et compétences ⇒ Page 17

- 
- 2017-19 : Master Management Innovation, Université Lumière Lyon 2
  - 2016-17 : Licence Administration Economique et Sociale, Université Jean Monnet, St-Etienne
  - 2015-16 : Wireless Networks and Security bachelor, lic. pro cursus anglophone, Université Joseph Fourier, Grenoble-Alpes
- 

- Lecture, écriture, vélo, rando urbaine, réparations et systèmes informatiques, vie sociale, boursicotage
- Économie et finances, actualité, aéronautique, osint, forensic

RGPD : j'accepte de voir ma candidature conservée pendant cinq ans

CV (FR)



Le job de mes rêves :

- Homme d'affaires
- Parrain de la mafia
- Pilote d'avion
- Espion international
- PDG
- Chasseur de primes

ou plus précisément, je souhaiterais un travail qui touche à ..

- la banque/finance
- le marketing/communication/publicité
- aéronautique/défense
- électronique/informatique/télécoms
- et sans doute d'autres!

mettre en avant des compétences et des capacités ..

- d'analyse et de réflexion
- de créativité, d'imagination et d'innovation

d'utilisation avancée de l'outil informatique et numérique

- d'ingénierie, de management et conduite de projets, de résolution de problèmes.

Diplômé, je crois également à l'autodidaxie, à l'adaptation et à l'apprentissage plus intense par la passion

L'efficacité et la rigueur sont pour moi le trio gagnant avec la persévérance

My dream's job :

- businessman
- mafia's godfather
- airplane pilot
- international spy
- CEO
- bounty hunter

In the idea, I'd like to do a job who likes such ..

- banking/finance
- marketing/communication/advertisement
- aeronautics/defence
- electronics/IT/telecommunications
- And probably much more !

Highlight my skills and capacities...

- Of through and analysis
- Of creativity, imagination and innovation
- Of advanced usage of digital and IT tool
- Of engineering, management and project driving, bringing solution to problems

Graduated, I also believe about sel-learning, adaptation and learning better through passion

Efficiency and rigour are my winning team trio with perseverance

[please consider that this document has been made to offer a better glance of my professional path. Where webdesigners have a portfolio of their work, managers of their achievements, here is the one regarding my experience. Like lot of others person I choose to do this to understand better my profile, regarding my international career]

Part of self-made autobiography

HDD Solutions is in his early youngness a passionate of computer activities. He's focused on IT studies with as much as intensive computer's interests at home as at college or in companies.

With a good capacity for searching solution to problems, an attention focused on the electronics industry, the systems and networks architectures and the fast ability to analyze hardware problems and software errors, Harold learned for over fifteen years how to understand and speak to the machines. Then, he tried to diversify his mind, his knowledge and experience to be up to provide answers to company's requests regarding the IT and more..

While he was doing his Wireless and Networks Security bachelor in Joseph Fourier University, he has been called by a French company to offer his help for IT issues : the main project was to migrate from Microsoft email services to the OVH provider, without any loss of data nor availability failure. Once done, he has been in charge to create a system for backup all company's computers automatically every day with a specialized software. He also helped them about shared directories and users right management.

The next year, while doing his Administration, Economics and Social bachelor, including lot of others lessons (marketing, law, finance, supply chain..) at the Jean Monnet University, he was called by a French art college to help them on two big projects : the scheduled backup of their main server to another one, and the wan aggregation through two Internet access (4G-LTE plus fiber) of the school's router (Stormshield). In addition, he helped them to setup a Windows image of a ready-to-use computer on a USB stick, to deploy the entire softwares needed in less than fifteen minutes on a workstation.

Just few weeks after it, he has been called the first time to help a little company in Vittorosa, Malta, for helping them in the day-to-day activity, with website updates, IT service, graphical artwork, plus event aid such as photography and general assistance.

After his second bachelor, Harold started a Management Master at the Lumière University, where he assisted to lot of lessons, and has been called by a German company near Frankfurt, for doing some customer support, IT service, strategy and creativity ideas, plus graphical artwork.

For his second year of Master, a South African enterprise asked for his help on several needs : understand better the IT infrastructure of the company, and give lot of advices and recommendations regarding the organization of the structure : networks appliances sales contract conflict, website enhancements, bid for tenders for the emails system migration, plus graphical artwork and in addition the accountant software migration.

From today, HDD Solutions listens to every opportunities and job proposals, in and outside of Europe, to propose his skills, creativity, help and knowledge through his experiences to all organizations, through project management concerned with IT, finance, strategy and creativity.

He also have various hobbies, to complete computer's repair on his free time : he read magazine and electronic books, write sometimes, do some bike or urban walk, also some graphic artwork, likes to learn on the Internet, is passionate of economics, politics, finance plus aeronautics, and go out with his friends, and helps his family with computers and other things.

[©2021 / hddsolutions [a t] ik . me]

souhaite s'investir dans une mission conjuguant  
technologies, numérique, innovation, créativité, sens de la  
réflexion, analyse et rédactionnel.

Wish to participate in an activity surrounded by  
technologies, digital, innovation, creativity, thoughtful  
meaning, analysis and writings.

Mes souhaits d'activité :

Innovation Produit  
Marketing Digital  
Créativité publicitaire  
Transformation Numérique  
Communication & Rédactionnel  
Ingénierie Technique et Créative  
Intelligence économique

Finance – Aéronautique –  
Technologies – et d'autres !

# HDD Solutions



RÉUSSITES - ACHIEVEMENTS

Chargé de développement produit et d'innovation  
Product development and innovation consulting

Consultant en créativité et idées innovantes  
Creativity and Innovating ideas counsellor

consultant en intelligence économique  
Business Intelligence advisor

Consultant / CDP informatique et systèmes d'information  
IT and computing sciences advisor/manager

Research/analysis  
Recherche/analyse

Creavity  
Créativité

IT engineering  
Ingénierie informatique

# investigation et recherche numérique <sup>7</sup> digital intelligence & investigation

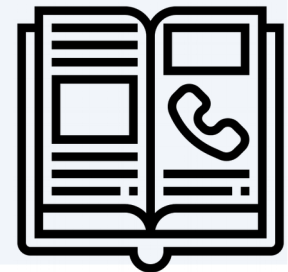


*recherche d'informations précises et spécifiques / search of specific and accurate information*

relatives à des personnes, éléments techniques, événements /  
regarding persons, technical data, events..

*obtention d'annuaires et listings professionnels / find directories and professional listings*

Pour trouver des interlocuteurs spécialisés / for getting in touch with  
specific persons



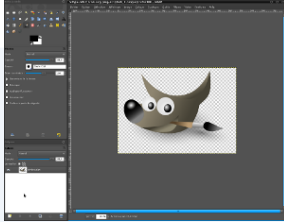
*appréhension à l'intelligence (RS) économique / general overview to business and economics intelligence*

⇒ utilisation des outils en ligne, d'intuitivité,, d'osint (sources ouvertes) d'analyse et de recherches approfondies

⇒ with usage of online tools, intuitivity, osint -open sources-, analysis and deep searches

# Créativité Creativity

8



*Réalisations graphiques / Graphical artwork*

avec gimp, multiples créations / using gimp, multiple projects

*idées stratégiques / strategy ideas*

pour PME, recommandations sur le numérique et autres orientations /  
for SMBs, recommendations for digital and others ideas/process



*réductionnel, innovation originale et créative / writings, digital and creative innovation*

rapports, documentations techniques, rédactions commerciales, explicatives, variées /  
reports, technical documentation, writings for sales and various usages

⇒ *Inspiration, créativité pour une originalité innovante*  
⇒ *Inspiration and creativity for innovate originality*



# IT engineering

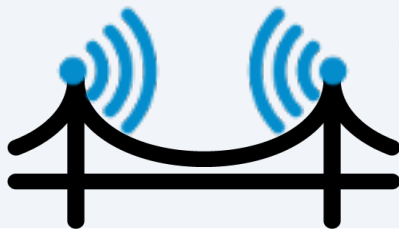
## Ingénierie informatique

9



Migration d'un prestataire email à un autre dans une entreprise  
Migration of a company's email system from a provider to another one

automatisation des manipulations informatiques afin de gagner du temps  
Automate computer's manipulations to save time



Connexion de ponts réseaux par des liaisons wifi de plus de soixante mètres avec du matériel ordinaire

Connect local networks on long distance by wifi links over sixty away meters

Récupération les données de périphériques flash (clés usb..) effacées/formatées par erreur  
Recovery data erased by mistake on flash drives



sauvegarde automatique vers les services cloud  
automatic backup of data within the cloud

# IT engineering

## Ingénierie informatique

10



Connexion au réseau eduroam sous linux avec le certificat, en ligne de commande  
Connection to eduroam network under linux with the certificate, in command line

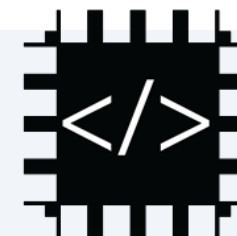
Création et hébergement d'une dizaine de sites personnels, administrer quelques autres sites entièrement sur mon serveur

Creation and storage few websites managed on my own server



Réalisation d'un dual-balancing, càd gérer un routeur équipé de deux connexions internet, une par fibre, une par liaison 4G, via un routeur-pare-feu stormshield  
Setup of a dual-wan fiber and 4G-LTE internet access with stormshield firewall-router

remplacement du micrologiciel sur système embarqué (smartphone, routeur)  
replacement of the firmware on embedded devices (smartphone, router)



## How could I help you

During my graduate path I was passionate by my work and activities, persevering to achieve my schools purposes. From IT, systems, networks, then telecommunications, I moved to more larger and general domains regarding organisations and enterprises world, mainly management and it's notions. Having several IT skills, including digital economy, I wish to provide them to professionals and businesses in the purpose of projects moving ahead and bring a part of answer to their problems.

- ◆ IT : systems, networks, telecommunications.. my skills are various, my experiences availables on my resume
- ◆ Strategy and creativity : analysis of the online presence of the company with recommendations, new ideas, process enhancements, markets evolution projection, deep information research, graphical artwork and digital retouching, creation of sales prospects, videomaking, diversification of communication methods

## Comment puis je vous apporter mes compétences

Passions, stages... lors de mon parcours j'ai persévéré pour effectuer des études d'informatiques, systèmes et réseaux, avant d'évoluer vers les télécommunications. J'ai ensuite choisi de voir plus large dans les domaines de l'entreprise, notamment le management et toutes les composantes qui s'y rapprochent. Ayant des compétences informatiques particulières, y compris dans l'économie numérique, je souhaite pouvoir les mettre à disposition des professionnels afin de faire avancer leurs projets et de mieux solutionner leurs problèmes.

- ◆ Informatique : systèmes, réseaux, télécommunications.. mes compétences sont larges, mes expériences sont disponibles sur mon CV.
- ◆ Stratégie et créativité : analyse de la présence numérique de l'entreprise et recommandations, nouvelles idées, améliorations de procédures, projections d'évolution du marché, recherche d'informations approfondies, retouche graphiques, création de prospects commerciaux, montages vidéos, diversification des méthodes de communication

## TAB OF DETAILED SKILLS/PROJECTS (EN FRANCAIS PAGE 17)

#	Project, environment, research	Skills, knowledge	Software, technologies, resources	surroundings
1	Electronics mails system migration from a provider to another one	Analysis of network infrastructures, comparison of offers and features analysis of possible risks	SMTP, IMAP, MAPI, Exchange, Outlook	CRIS Reg
2	Backup system creation	Design of directories to save, of their access and destination storage area	windows shares access (smb), Cobian Backup	CRIS Reg
3	Users rights and shared directories management	Design and administration of users rights, shared directories	Active Directory, windows shared directories	CRIS Reg
4	Recovery of erased/wiped data by mistake	Research regarding adequate software	Testdisk/photorec	Self-taught
5	Help and assistance to the preparation of an event dedicated to promote craftpersons	Design of needs and tools regarding the place, the number of persons original photography of the event	Technical tools, logistical organisation	DGG/MAM
6	Addition of a Cell/LTE/4G connection on organisation internet access through router/firewall (failover and link aggregation)	Network infrastructures analysis, features comparisons	Stormshield SN300, https/ssh, routing, WAN, LAN, Firewall, IPv4/v6, NAT	EDAIC
7	Factory reset of a computer (up to windows8)	Regarding the brand via recovery key or using the WIM files of recovery partition	Recovery partition Wim files	Self-taught
8	Backup of a server	Definition of the directories to backup, their access, destination storage area, of the server's provider	Cobian backup, FTPS	EDAIC

#	Project, environment, research	Skills, knowledge	Software, technologies, resources	surroundings
9	Windows Image Deployment	Design of software needs, analysis of workstations configuration, of the deployment system	Rufus, Clonezilla, ISO files	EDAIC
10	Learning of network switches functionalities	Network skills	VLAN, Spanning Tree, Trunk.. switch Cisco, HP	High-School
11	Learning of the databases process tools	Usage of DBMS (beginner)	Access, PostgreSQL	High-School , self-taught
12	Replacement of a bath mixer	Understanding of sanitarie/plumbing systems	Spare parts, patience	Self-taught
13	Electric front gate repair	Understanding of the electric and mechanical system	Good sense and logic	Self-taught
14	Advertisement and creativity inspiration	New ideas, graphical artwork, creativity	Gimp (graphical retouching)	iSi gmbh
15	Linux Experimentation	Analysis of usage and configuration differences regarding main and specialised distributions	Fedora, Mint, Slitaz, Openwrt	Advisory, self-taught
16	Innovating and strategic ideas	Thoughts, analysis and enhanced propositions	Strategy report for directors	iSi gmbh
17	Reports and memoirs writing	Regarding high-schools requirements and internships	Office tools, word processing (MS Office Word, Libreoffice)	High-school
18	Commercial prospects	Creativity, perseverance, innovation and pedagogy	Electronic mails, excel, list of corporation's details	Advisory
19	embedded operating system installation	IT and electronics engineering software compilation for embedded devices	Openwrt, RS232(TTL-3v), ftp, coreboot, flashrom	Self-taught
20	Advanced network infrastructure	Design of infrastructures, servers, services in	dhcp, dns, tcp/ipv4/v6, ftps, ssh, rdp, vnc,	Self-taught

#	Project, environment, research design	Skills, knowledge experimental environment	Software, technologies, resources scp	surroundings
21	Preparation of illustration for online published articles	Photo retouching, graphical correction	Gimp (graphical correction/retouching)	DGG
22	Installation of digital phone lines	Definition of the ISP, each subscriber/user configuration of professional SIP phones learning of secure communication protocols	SIP, PSTN learning (gateways) configuration of clients/accounts securing (TLS/SRTP/ZRTP) Linphone, iNum, tel. Linksys	Self-taught
23	Securing of digital communication tools	Deep learning in cybersecurity, cyberthreats	Software such: truecrypt, digital communication secured software	Self-taught
24	Advisory in IT and digital domains	Planning of needs and usages of IT for the company : internal (IT infrastructure, servers...) and external (websites, outsourcing) bid for tenders and comparison of solution for the direction	Specialised software, Exchange, communication with outsourcing companies and customer support	Aftex
25	Advisory on digital/online innovation regarding unsold items	Thoughts and propositions of solutions to sell unsold products of a whole container	Usage of online technologies	Aftex
26	Automation of IT process	Needs analysis and research for an automation process solution	Intermediate level reached in specialized software	Self-taught
27	Connection to eduroam wifi through wireless over seventy meters away	Configuration of needed equipments, credentials and needed software, EAP conf	Wireless router, wpa_supplicant, openwrt, EAP-TTLS	Self-taught
28	New-gen bootup systems experiments	For knowledge, learning of differences between old-gen and new-gen of bootup firmwares of electronics devices	BIOS vs UEFI, MBR vs GPT, ESP..	Self-taught

#	Project, environment, research	Skills, knowledge	Software, technologies, resources	surroundings
29	Creation of a template of alternative website	Design of parts, special indications, browsing standards of website	CMS Dotclear/Wordpress, linux server, Apache (virtual sites)	Aftex
30	Requests for advices through professional networks creation	Research of electronic details of directors, executives, businessmen on the internet	Forensic, Osint, excel, linkedin, deep usage of search engines	Advisory
31	Writing of documentation, reports	Pedagogic mind, critical analysis, good writing	Word processing software, libreoffice, ms office word	High-school, corporate
32	Hide of brands and logos on product pictures (catalogues)	Modification of electronics catalogues (pdf) through graphical retouching/correction	Gimp (graphical retouching)	Aftex
33	Usage of online cloud services for safety backup	Determination of concerned devices (embedded) and used services/providers Determination of directories to backup regarding data content and size	Google Photos, Google Drive services, rclone..	Advisory
34	Digital and business intelligence	Day to day watch for knowledge (news, events, etc)	Spécialised websites (nextinpact, the verge..)	Advisory
35	Economics and business intelligence	Day to day watch for knowledge (news, events, etc)	Specialised websites (lettre A, echos, foreign press)	Advisory
36	CCTV via laptops	Planning of the concerned protocols, software, wifi	VLC, RTSP, network broadcast	Self-taught
37	Advisory firm creation	Planning of the juridical type of entity, administration, financial, banking and strategy vision	Administrative, juridical and banking skills	Advisory
38	Automation scripts regarding MS Windows	Determination of the needs, planning of scripts	Silent and automation installation (msi files) command task scheduling	Advisory and Aftex
39	Apprehension of banking and financial domain	Knowledge of organisations, firms, companies, regulators, products, trends...	Various financial products, personal investments (PEA/stock accounts, life	Self-taught

#	Project, environment, research	Skills, knowledge	Software, technologies, resources	surroundings
		Planning of a savings and investment strategy	insurances)	
40	Business Intelligence	New knowledge, frequent business intelligence, white book	Osint, forensic, news, press	advisory
41	project management	ganttt diagramm deadlines and delays risks management and hazardous reactivity roles and tasks repartition, responsibilities	good sense, attention, communication, teaching skills, team mind, responsibilities	High-school
42	thoughts and analysis regarding corporate strategy	lookup of the competitors threats, weaknesses and opportunities analysis ideas and innovation for strategy evolution	swot/pestel/ key success factors economics, business and competitors intelligence special mention for "The Business Book: Big Ideas Simply Explained"	High-school, corporate
43	Recovery of electronic hardware and parts (computers, home appliances..) from people whom doesn't want them no longer	People coordination, abilities to write and to convince	Webplateforms related to objects giving, telecommunication tools	Self-taught
44	Learning of the operating system replacement on a smartphone	Research regarding model of phone, available ROMS and ports, the process to change it	several software, bootloader, plus available ROMS	Self-taught
45	Sync and backup on a different usage	Apprehension of sync and backup software tools	usage of cloud services such as google, nextcloud, rclone software with webdav	Self-taught



## TABLEAU DE COMPÉTENCES / PROJET DÉTAILLÉ

#	Cadre, projet, recherche	Compétences, notions	Outils, Technologies, logiciels..	Entreprise
1	Migration système informatique de courrier électronique d'un prestataire à un autre	Analyse d'infrastructures réseau et comparaison des offres et fonctionnalités Analyse des risques encourus	SMTP, IMAP, MAPI, Exchange, Outlook	CRIS Reg
2	Réalisation d'un système de sauvegarde	Définition des répertoires à sauvegarder, de leur accès et de la zone de destination	Partages windows (smb), Cobian Backup,	CRIS Reg
3	Gestion des droits des utilisateurs et répertoires partagés	Définition des droits des utilisateurs sur les dossiers partagés	Active Directory, partages windows	CRIS Reg
4	Récupération de données effacées par erreur	R/D relative aux logiciels adéquats	Testdisk/photorec	autodidaxie
5	Soutien et assistance à la préparation d'un marché de l'artisanat	Définition des besoins et outils par rapport au lieu, au nombre de personnes photographies originales sur le déroulement de l'évènement	Moyens techniques ordinaires, organisation logistiques	DGG/MAM
6	Ajout d'une connexion cellulaire 4G sur accès d'établissement via pare-feu (redondance/tolérance de pannes)	Analyse d'infrastructures réseau et comparaison de fonctionnalités	Stormshield SN300, https/ssh, routage, Notions WAN, LAN, pare-feu (Firewall), IPv4/v6, NAT	EDAIC
7	Réinstallation d'ordinateur en configuration d'usine (jusqu'à Win8)	Détermination du système de restauration selon la marque utilisation des fichiers WIM le cas échéant	Partition recovery fichiers wim	autodidaxie
8	Sauvegarde d'un serveur	Définition des répertoires à sauvegarder, de leur accès et de la zone de destination, recherche du fournisseur du serveur destinataire de la	Cobian backup, FTPS	EDAIC

#	Cadre, projet, recherche	Compétences, notions	Outils, Technologies, logiciels..	Entreprise
9	Déploiement de Windows	sauvegarde Définition des besoins logiciels, analyse de la configuration des ordinateurs, du système de déploiement	Rufus, Clonezilla, fichiers ISO	EDAIC
10	Appréhension aux fonctionnalités de commutateurs	Techniques réseau	VLAN, Spanning Tree, Trunk.. sur commutateurs (switch) Cisco, HP	Pédagogie
11	Appréhension aux outils de traitement de bases de données	Utilisation de SGBD, SGBDR (débutant)	Access, PostgreSQL	pédagogie
12	Remplacement d'un mitigeur de sdb	Appréhension aux systèmes sanitaires/plomberie	Matériel de remplacement, patience	Autodidaxie
13	Réglage d'un portail électrique	Compréhension du système électronique et mécanique	Bon-sens et logique	Autodidaxie
14	Inspiration publicitaire	Idées nouvelles, graphisme et créativité	Gimp (retouche graphique)	iSi gmbh
15	Expérimentations Linux	Analyse des différences d'utilisation entre distributions générales et spécialisées	Fedora, Mint, Slitaz, Openwrt	Conseil, autodidaxie
16	Idées stratégiques et innovantes	Analyses, réflexions, améliorations de procédures	Rapport relatif à la stratégie (direction)	iSi gmbh
17	Rédaction de rapports et mémoires	Relatifs aux stages et cursus pédagogiques	Outils bureautique, traitement de texte..	pédagogie
18	Démarchage commercial	Créativité, persévérance, innovation et pédagogie	Courrier électronique, excel, listes de conseil coordonnées d'entreprises	
19	Installation de logiciel embarqué	Ingénierie informatique et électronique, compilation logicielle pour électronique embarquée	Openwrt, RS232(TTL-3v), ftp, coreboot, flashrom	autodidaxie
20	Conception d'infrastructures	Schématisation d'infrastructures, de serveurs et	Serveurs dhcp, dns, tcp/ipv4/v6, ftps, autodidaxie	

#	Cadre, projet, recherche	Compétences, notions	Outils, Technologies, logiciels..	Entreprise
	réseau avancées	de leurs services en environnement expérimental	ssh, rdp, vnc, scp	
21	Préparation et publication d'illustrations à des articles en ligne	Retouches et améliorations graphique	Gimp (retouche graphique)	DGG
22	Installation de lignes téléphoniques numériques	Définition de l'opérateur définition de chaque abonné configuration des téléphones professionnels SIP	Notions SIP et PSTN (passerelles) configuration des clients sécurisation (TLS/SRTP/ZRTP)	autodidaxie
23	Sécurisation d'outils de communication	appréhension aux communications sécurisées Approfondissement en cybersécurité et menaces informatiques	Linphone, iNum, tel. Linksys Logiciels : truecrypt, solutions de communications sécurisées	autodidaxie
24	Conseil en informatique et numérique	Définition des besoins et nécessités de l'informatique interne (services) et externes (site internet) de l'entreprise, rédaction d'appels d'offres et comparaison des solutions	Progiciels spécialisés, exchange communication avec les prestataires externes et services support	Aftex
25	Conseil en innovation numérique sur un problème d'invendus	Recherche et proposition de solutions possibles pour écouler un conteneurs de produits invendus	Utilisation des technologies numériques courantes	Aftex
26	Automatisation de procédures informatiques	Analyse du besoin et recherche autour d'une solution possible d'automatisation	Niveau intermédiaire atteint dans l'utilisation d'un logiciel spécialisé	autodidaxie
27	Connexion au wifi eduroam via routeur dédié à 70m de distance	Configuration des équipements nécessaires, identifiants et logiciels indispensables, configuration EAP	Routeur wifi, wpa_supplicant, openwrt, EAP-TTLS	Autodidaxie
28	Expérimentation des nouveaux systèmes d'amorçage	Distingo entre les micrologiciels d'amorçage d'anciennes et nouvelles générations	BIOS vs UEFI, MBR vs GPT, ESP..	autodidaxie
29	Création d'une maquette de site internet alternatif	Définition des rubriques, des indications indispensables, des standards de navigation	CMS Dotclear/Wordpress, serveur linux distant, Apache (sites virtuels)	Aftex

#	Cadre, projet, recherche	Compétences, notions	Outils, Technologies, logiciels..	Entreprise
30	Sollicitation de conseils via création de réseau professionnel	Recherche de liste d'adresses électroniques de dirigeants et cadres sur internet	Forensic, Osint, excel, linkedin, recherches internet spécialisées	Conseil
31	Rédaction de documentations ou de rapports	Esprit pédagogique, analyse critique, bon rédactionnel	Outils de traitement de texte, libreoffice, ms office word	Pédagogie et entreprise
32	Masquage des marques et logos sur produits à l'export (catalogues)	Modification de catalogues électroniques (pdf) via retouche graphique	Gimp (retouche graphique)	Aftex
33	Utilisation des services en ligne (nuage) pour une sauvegarde de sécurité	Définition des appareils concernés (nomades) et des services utilisés définition des répertoires à sauvegarder en fonction de la nature des fichiers et l'utilisation de stockage	Services Google Photos, Google Drive, rclone..	Conseil
34	Veille numérique	Rythme quotidien (suivi actualités, organisations etc)	sites spécialisés (nextinpact, the verge..)	conseil
35	Veille économique	Rythme quotidien (suivi actualités, organisations etc)	Utilisation de sites spécialisés (lettre A, echos, presse étrangère)	conseil
36	Vidéosurveillance via ordinateur	Définition du protocole utilisé, du logiciel, configuration wifi	VLC, RTSP, diffusion réseau	autodidaxie
37	Création de société de conseil	Détermination de la forme juridique, de l'administratif, financier, bancaire et de la vision stratégique	Compétences administratives, juridiques, bancaires..	conseil
38	Scripts d'automatisation windows	Définition du besoin, du script, planification	Installations automatiques et silencieuses (msi), planification d'une tâche (commande)	Conseil et Aftex
39	Appréhension au monde bancaire et financier	Distinction des organismes, acteurs, régulateurs, produits, tendances..	Produits financiers variés, investissements personnels (Pea,	autodidaxie

#	Cadre, projet, recherche	Compétences, notions	Outils, Technologies, logiciels..	Entreprise
		Planification d'une stratégie d'épargne et d'investissement	Compte Titres, Assurances Vie)	
40	Intelligence économique	Mise à niveau de connaissances, veille régulière, livre blanc	Osint, forensic, actualité	Conseil
41	management/gestion de projet	diagramme de gantt dates limites et délais gestion des risques et imprévus répartition des rôles et tâches/responsabilités	bon sens, écoute, communication, pédagogie, esprit d'équipe sens des responsabilités	pédagogie
42	réflexions et analyses relatives à la stratégie d'entreprise	distinction de la concurrence analyse des menaces, faiblesses et opportunités idées et innovation pour une évolution stratégique	swot/pestel/ facteurs clés de succès veille économique et concurrentielle Recommandation: "The Business Book: Big Ideas Simply Explained"	Pédagogie, entreprise
43	Récupération d'appareils électroniques (ordinateurs, électroménager..) auprès de particuliers/sociétés s'en débarrassant	Coordination de personnes, aisance rédactionnelle, capacité à convaincre	Plateformes en lignes relatives au dons, outils de télécommunication	autodidaxie
44	Appréhension au remplacement d'android sur un smarphone	R/D autour du modèle et des ROMS disponibles, de la manière de changer le système et des différences	R/D, outils logiciels, ROM alternatives type lineage ou eelo, plus le bootloader	autodidaxie
45	Maitrise des outils de sauvegarde et synchronisation	Appréhension d'outils de sauvegarde et synchronisation logicielle	Services de cloud google, nextcloud, logiciel rclone et protocole webdav	autodidaxie