



3S

Standard Sharing Software

PROJETS
DE FIN
D'ÉTUDES

INNOVATION FOR A BETTER FUTURE



SOMMAIRE

GROUPE 3S EN BREF	04
GROUPE 3S EN CHIFFRES	06
NOTRE CAPITAL HUMAIN	06
LISTE DES SUJETS PFE	07
TEMOIGNAGES	16
NOUS REJOINDRE	19



12
FILIALES

02
PÔLES

PÔLE IT - PÔLE CLEAN TECH

06
ENTREPRISES IT

03
ENTREPRISES CLEAN TECH

03
ENTREPRISES D'APPUI

DÈS LE DÉPART, NOUS AVONS PERÇU LA TECHNOLOGIE COMME UNE CHANCE, UN LEVIER DE CROISSANCE ET DE DÉVELOPPEMENT, UNE OUVERTURE SUR LE MONDE.....

GROUPE 3S EN BREF



3S

Cœur du pôle IT du groupe, la société 3S est une entreprise agile qui est parvenue au fil de ses 30 ans d'existence à se positionner en tant qu'Intégrateur réseaux N°1 en Tunisie et en Afrique du Nord.

GLOBALNET



GlobalNet, marque internet du groupe 3S avec plus de 20 ans d'expertise et d'innovation, GlobalNet est le 1^{er} fournisseur de services internet depuis 1997. GlobalNet propose des prestations pour les particuliers et les Professionnels. Leader des services Internet Entreprise, GlobalNet a renforcé son positionnement en devenant premier Managed Services Provider en Tunisie. GlobalNet tire aussi sa force de sa propension à toujours innover. Evoluant dans un univers, où l'innovation est le maître-mot, GlobalNet cherche constamment à être à l'avant-garde de la technologie.

SMARTUP



Forte d'un savoir-faire et d'une importante expertise métiers de ses experts, SmartUP est une entreprise pionnière dans l'édition et le déploiement de solutions progiciels destinées aux PME et Grandes Entreprise, opérantes dans différents secteurs d'activité.

GROUPE 3S EN BREF



ADVANCIA TRAINING

Advancia Training est un centre leader dans la formation IT en Tunisie, spécialisé dans les cursus de formation certifiants sur les technologies de dernière génération.

PRO2C



Pro2C est un bureau d'étude multilingue, intégrant un centre de contact multicanal, spécialisé dans les solutions de management de la relation Client à distance, doté d'outils et de solutions sécurisées CISCO FULL IP.

Pro2C est certifié ISO-9001 et est l'unique centre de contacts tunisien conforme aux normes PCI-DSS.

CYBERESA



Experte en management des métiers du tourisme et de la distribution sur Internet, Cyberesea assure le déploiement de solutions e-tourisme et offre une plateforme de réservation en ligne avec différents types de paiement sécurisé.

GROUPE 3S EN BREF



Brighten your life!

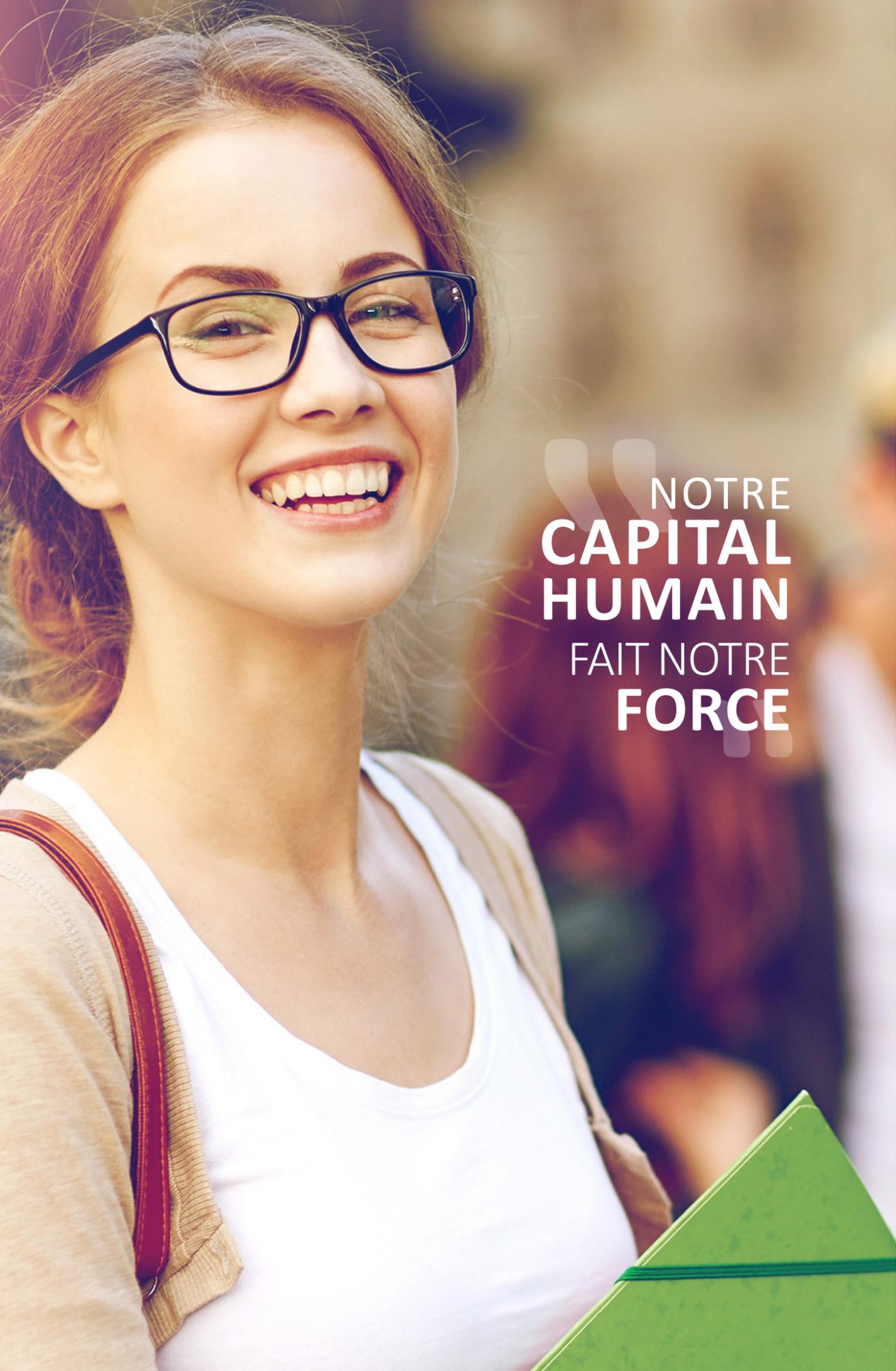
CANDYLED

CandyLed est la marque commerciale de Sky Industries filiale du groupe 3S et opérant dans les Cleantech. Sky Industries fabrique dans son usine, basée en Tunisie, des solutions d'éclairage LED pour les professionnels et les particuliers.



AFRICA SOLAR

Africa Solar est spécialisée dans les études, les solutions photovoltaïques et l'éclairage LED. Grâce à son expertise, AFRICA SOLAR offre des solutions photovoltaïques sur mesure, clés en main, adaptées aux besoins des particuliers et des professionnels (industriels, tertiaires et agricoles).



NOTRE
CAPITAL
HUMAIN
FAIT NOTRE
FORCE

GROUPE 3S EN CHIFFRES

Nos principaux chiffres de 2018 témoignent de la solidité du groupe 3S et de sa marge de progression, gage de maintien d'une position pionnière dans le futur.

INVESTISSEMENTS Plus de 60 MDT	ESPACE OCCUPÉ 3 Bâtiments 1 Ensemble industriel 18 Points de vente	CHIFFRE D'AFFAIRES Plus de 100 MDT	CAPITAL Plus de 76 MDT	EMPLOYÉS Plus de 600
CERTIFICATIONS Plus de 300	EXPERTISE Plus de 30 ans	CLIENTS Plus de 2000	MOYENNE D'ÂGE Inférieure à 35 ans	PERSONNEL Plus de 38% sont des femmes

NOTRE CAPITAL HUMAIN

CHEZ 3S, VOUS ÊTES VALORISÉS, VOUS ÊTES FORMÉS ET VOUS ÊTES CONDUITS VERS UN AVENIR MEILLEUR

Nos ressources humaines sont hautement qualifiées. Nous en développons le savoir-faire et l'expertise à travers un processus continu de formations et de certifications.

Nous vous offrons une expérience enrichissante et des opportunités de carrière à la hauteur de vos ambitions dans un cadre **dynamique** et **innovant**.

UN PROCESSUS RIGOREUX DE FORMATION ET DE CERTIFICATION	CULTURE D'INNOVATION	RESPONSABILITÉ ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE	VALEURS ET ÉTHIQUE
Vous avez l'opportunité de développer vos compétences techniques à travers des cursus de formation certifiants, dirigés par des formateurs experts.	Les sociétés du Groupe 3S opèrent dans un environnement agile et innovateur, valorisent les talents et les transforment en compétences reconnues	Nous développons une approche RSE et nous évoluons dans un cadre de respect social et environnemental.	Nous développons un environnement de travail dominé par le Respect, l'Intégrité et la Responsabilité.

LISTE DES SUJETS PFE

PAR THÉMATIQUE



Standard Sharing Software

CLOUD

DATA ANALYTICS

BIG DATA

NETWORKING

DEVELOPMENT

LISTE DES SUJETS PFE

CLOUD

SUJET 01

Mise en place d'un Cloud Privé à base de technologies Open Source

MISSION

- Conception et implémentation d'une plateforme Cloud autour du Framework Open Stack
- Personnalisation des portails backoffice et frontoffice
- Développement d'un outil charge back

MOTS CLES:

- Linux
- OpenStack
- Orchestration
- Python

DATA ANALYTICS

SUJET 02

Développement d'une solution BI à base de technologies Machine Learning

MISSION

- Développement d'une application de reporting et d'aide à la décision en utilisant les techniques de Machine Learning
- Classification automatique des prospects
- Prédiction Churn Analysis
- Préviation du CA

MOTS CLES:

- Churn Analysis
- Machine Learning
- BI
- Data Analytics

BIG DATA

SUJET 03

Outils d'analyse des données sur les réseaux sociaux

MISSION

- Récouter des données en masse en provenance des réseaux sociaux sur un produit ou service donné
- Développement d'un outil d'analyse prédictif, de mesure d'impact de campagnes marketing et de mesure de visibilité

MOTS CLES:

- Microsoft
- IBM
- Big Data

LISTE DES SUJETS PFE

NETWORKING

SUJET 04

Développement d'une plateforme d'orchestration de services

MISSION

- Développement d'une plateforme d'orchestration de services opérateur avec des technologies standards
- Interaction de la plateforme avec des nœuds du réseau et un format d'échange ouvert
- Maquettage d'un environnement SDN à base de scripts et de langages standards

MOTS CLES:

- Netconf et Yang
- Phyton
- REST-API

NETWORKING

SUJET 05

Programmable MPLS

MISSION

- Implémentation de la technologie réseaux « Segment Routing » dans un environnement virtuel
- Benchmarking des performances par rapport à la technologie MPLS classique

MOTS CLES:

- Cisco
- MPLS
- EVE-NG
- Segment Routing

SECURITE

SUJET 06

Développement d'une plateforme de contrôle des accès privilégiés

MISSION

- Implémentation et développement d'une solution d'administration sécurisée (JUMP Server) pour contrôler et surveiller les accès privilégiés (Accès Root) vers des serveurs Windows, Linux, équipements réseaux
- Historisation des accès SSH et RDP

MOTS CLES:

- IAM/PAM/PIM
- Linux
- Windows
- Open Source

LISTE DES SUJETS PFE

DEVELOPPEMENT

SUJET 07

Mise en œuvre d'un système d'orchestration de workflow

MISSION

- Développement d'une solution d'automatisation de processus IT. Un orchestrateur de qui doit interagir avec un ensemble de plateformes IT (réseaux, systèmes, sécurité, etc.)
- Proposition pour la solution d'un designer graphique pour la construction des workflows

MOTS CLES:

- Python
- DEV-OPS
- Open source

DEVELOPPEMENT

SUJET 08

Conception et mise en place d'un système de gestion de processus (ITSM)

MISSION

- Développement d'un système de gestion de processus (ITSM)
- Remontées d'alertes automatiques à partir de plateformes de monitoring
- Génération et gestion de tickets
- Suivi des évènements jusqu'à leurs résolutions et le reporting

MOTS CLES:

- Python
- DEV-OPS
- Open source

DEVELOPPEMENT

SUJET 09

Conception et développement d'une solution web et mobile de gestion des interventions pour de service support client

MISSION

- Intervention dans le domaine fonctionnel, selon les phases du projet :
- Préparation des ateliers de travail
 - Rédaction de spécifications fonctionnelles
 - Conception et développement d'une solution web
 - Test
 - Déploiement

MOTS CLES:

- UML, Processus 2TUP
- J2EE, Spring, Hibernate
- Web2.0, HTML5, EXTJS
- PostgreSQL
- Mobile, Ionic ou React Native

LISTE DES SUJETS PFE

DEVELOPPEMENT

SUJET 10

Conception et Développement d'une solution BI en utilisant la plateforme SpagoBI

MISSION

Participation à l'analyse et la réalisation d'une application de génération de rapports, de statistiques et de tableaux de bord. L'intervention dans le domaine fonctionnel, selon les phases du projet :

- Préparation des ateliers de travail
- Rédaction de spécifications fonctionnelles
- Conception et développement de la solution
- Test
- Déploiement

MOTS CLES:

- UML, Processus 2TUP
- J2EE, Spring, Hibernate
- Web2.0, HTML5, EXTJS
- PostgreSQL
- SpagoBI

DEVELOPPEMENT

SUJET 11

Conception et développement d'une application TMS (Transport Management System) web et mobile

MISSION

Intervention dans le domaine fonctionnel, selon les phases du projet :

- Préparation des ateliers de travail
- Rédaction de spécifications fonctionnelles
- Conception et développement d'une solution web
- Test
- Déploiement

MOTS CLES:

- UML, Processus 2TUP
- J2EE, Spring, Hibernate
- Web2.0, HTML5, EXTJS
- PostgreSQL
- Mobile, Ionic
- Google Distance Matrix

DEPUIS MON
RECRUTEMENT
MA
CARRIERE
EST EN CONSTANTE
EVOLUTION...

TÉMOIGNAGES



MOUADH TRABELSI
ESPRIT

Le moins que je puisse dire c'est que je vis mon expérience professionnelle au sein de 3S comme une aventure exceptionnelle et une occasion renouvelée de montée en compétence. J'ai intégré 3S depuis 2015 et aujourd'hui j'occupe le poste d'ingénieur avant-vente en vidéo-surveillance.

J'ai découvert 3S lors de la préparation de mon PFE. Une période exceptionnelle de six mois, durant laquelle je me suis donné à fond et en retour j'ai eu la chance d'avoir l'appui de toute une équipe technique sénior.

J'ai eu l'occasion d'implémenter des solutions d'IPTV sur des plateformes réelles, j'ai pu manipuler du matériel IT directement sur un environnement réel. Pour moi 3S est une grande expérience très épanouissante que je vous recommande de vivre.



MANEL BENELKHARBECHÉ
SUPCOM

J'ai eu la chance d'effectuer mon stage de projet de fin d'étude chez une grande société comme 3S. J'étais bien encadrée durant ce stage, ce qui m'a permis de découvrir un cadre professionnel régi par le partage et la collaboration. 3S m'a donné l'occasion de consolider mes connaissances et d'en acquérir des nouvelles. Le bon déroulement de mon PFE « Evaluation IPv6 et migration de services » m'a offert l'opportunité d'intégrer la société 3S GlobalNet.

Je trouve que depuis mon recrutement en novembre 2011, ma carrière professionnelle est en constante évolution. Aujourd'hui, je suis Chef du service infrastructure à GlobalNet.

TÉMOIGNAGES



AYMEN GHEZAIEL
FST

Pendant ma période de stage effectué à 3S, j'ai réussi à développer mes compétences et enrichir mes connaissances sur le plan professionnel et relationnel.

Je suis reconnaissant aux efforts de l'équipe technique parce qu'elle m'a soutenu et m'a encadré pour réussir au mieux mon projet de PFE. Cette période m'a permis de m'adapter rapidement à la vie professionnelle et à adhérer à la culture d'entreprise de 3S. C'était aussi une grande opportunité de collaborer avec des professionnels et experts dans le domaine IT.

Après une période de stage riche et concluante, l'équipe 3S m'a rapidement adopté et m'a accueilli au sein de l'équipe système où aujourd'hui j'exerce en tant que Consultant système.



AYMEN CHELLY
ESPRIT

Durant les six mois de stage au sein de GlobalNet, l'encadrement technique m'a permis de renforcer mes connaissances théoriques et surtout les exploiter dans un environnement de travail professionnel.

Durant cette période fort épanouissante, je me suis consacré à la conception et le développement d'une solution d'administration et de supervision des modems avec le support de toute l'équipe technique.

Au terme de mon stage, j'ai eu la chance d'intégrer directement cette grande entreprise en tant qu'ingénieur, et depuis je ne cesse d'évoluer. Aujourd'hui je suis Chef du service développement Java.

COMMENT NOUS REJOINDRE ?

MODE D'EMPLOI POUR UN PFE

- STEP 1**
Aller sur stage.3s.com.tn
- STEP2**
Remplir le formulaire en ligne
- STEP3**
Répondre à l'enquête d'opinion
- STEP4**
Choisir le sujet PFE

MODE D'EMPLOI POUR UN STAGE D'ÉTÉ

Envoyez vos candidatures spontanées par e-mail à stage@3s.com.tn

MODE D'EMPLOI POUR UN RECRUTEMENT

Découvrez nos offres d'emploi en consultant l'espace carrière sur nos sites Web : www.3s.com.tn

www.gnet.tn

Postulez directement en ligne en précisant la référence

Ou

En envoyant vos candidatures spontanées par e-mail à recrutement@3s.com.tn

recrutement@gnet.tn

tout en précisant le poste souhaité



SUCCESS
DOESN'T COME
TO YOU
YOU GO
TO IT

Pour tout Renseignement auprès du Service RH

Tél : +(216) 71 111 000

Adresse : Immeuble 3S, Rue Abou Hamed
el Ghazeli 1073 Montplaisir – Tunis – Tunisie

Suivez nous

 3sstandardsharingsoftware  3s-tn