Page d’Accueil

**Introduction :**

Je vous souhaite la bienvenue sur mon portfolio virtuel qui recense toute mes réalisations faites au cours de mes deux années de BTS SIO et mes projets personnels. Je suis actuellement en recherche d'une alternance pour la rentrée 2025 dans le domaine informatique, plus précisément dans la cybersécurité pour enter en licence.

**Présentation du BTS SIO :**

Le BTS SIO est le diminutif de « Brevet de Technicien Supérieur en Services Informatiques aux Organisations ». Ce dernier est une formation qui s’étend sur deux ans après l’obtention d’un baccalauréat professionnel, technologique et, dans certain cas, général.

A la fin du premier semestre de cette formation, les étudiants choisissent l’une des options proposées :

L’option SISR :

Les étudiants de ce cursus réalisent une solution d’infrastructure réseaux et l’adapte lors de l’épreuve de BTS fin de 2ème année.

Leurs domaines d’activité se résume à essentiellement à la conception une solution d’infrastructure réseau, à la sécuriser et là configurer pour que l’utilisation par l’utilisateur soit la plus optimale .

L’option SLAM :

Les étudiants de ce cursus réalisent une solution d’application et l’adapte lors de l’épreuve de BTS fin de 2ème année.

Leurs domaines d’activité se résume à cette fois-ci à concevoir et développer une solution applicative, assurer la maintenance corrective mais aussi la sécurité des conceptions.

Pour plus d’information, vous avez à votre disposition le < référentiel du BTS SIO ci-dessous >.

<https://pedagogie.ac-reunion.fr/fileadmin/ANNEXES-ACADEMIQUES/03-PEDAGOGIE/02-COLLEGE/langues-vivantes/anglais/images_Nawaz/BTS_SIO/REFERENTIEL_BTS_SIO-_RENOVATION_SESSION_2022-SIGNETS.pdf>

**Institution Saint Aspais**

L'institution Saint Aspais est un regroupement du Lycée Saint Aspais et de Campus Saint Aspais. En effet, le campus propose plusieurs formations, à commencer du Bac+2 jusqu’au Bac+5.

Pour un exemple de cursus dans le domaine informatique, voici un parcours :

BTS SIO (Services Informatique aux Organisations) &#x21A3 Licence Informatique &#x21A3 Mastère de Manager de Projets Informatiques

Pour plus d'informations sur les autres formations proposées par l'Institution Saint Aspais, veuillez cliquer le logo ci-contre.

Page d’Information

**Veille Technologique :**

**Robot humanoïde :**

<https://www.france24.com/fr/info-en-continu/20230707-ia-%C3%A0-l-onu-des-robots-humano%C3%AFdes-disent-pouvoir-diriger-le-monde-mieux-que-les-humains>

<https://www.bfmtv.com/tech/intelligence-artificielle/un-niveau-d-efficacite-superieur-les-robots-humanoides-assurent-qu-ils-dirigeraient-mieux-le-monde-que-les-humains_AV-202307100181.html>

<https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/intelligence-artificielle-vision-360-marche-autonome-ce-robot-humanoide-impressionne-apres-seulement-an-developpement-104002/>

<https://www.ouest-france.fr/high-tech/intelligence-artificielle/a-lonu-des-robots-affirment-quils-pourraient-diriger-le-monde-mieux-que-les-humains-cd36fc12-1cf4-11ee-b2e8-5637fbb93cc6>

<https://www.lesnumeriques.com/vie-du-net/ce-robot-humanoide-intelligent-s-annonce-comme-le-plus-evolue-jamais-cree-n207824.html>

<https://www.lefigaro.fr/secteur/high-tech/tesla-devoile-optimus-gen-2-la-derniere-version-de-son-robot-humanoide-20231214>

<https://www.bfmtv.com/tech/elon-musk-devoile-des-images-impressionnantes-de-ses-nouveaux-robots-tesla-humanoides_AV-202312130272.html>

<https://www.clubic.com/actualite-512407-optimus-gen-2-tesla-devoile-la-nouvelle-generation-de-son-robot-humanoide-c-est-bluffant.html>

**Sujet de Veille Technologique** : Actualité IT

**Définition** : Activité qui consiste à de se tenir au courant des avancées technologiques dans le domaine de l’informatique afin de tirer parti de ses avancées le plus rapidement possible.

**Projet :**

BUT

Poste de travail avec un dual boot Windows-Arch linux (Procédure)

Codage d'un jeu de pair en langage C

Création de site en HTML, CSS et PHP (Site de prise de rendez-vous)

Codage de l’algorithme d’Ariane avec un visuel en langage Java

BTS

Création d'un portfolio en HTML, CSS, JavaScript

1ère année :

Création de site en HTML, CSS et PHP (Site de recette)

Installation de Debian, Kali linux et serveur Windows (Procédures)

//Installation d’un serveur Windows avec un Active Directory ??

2ème année :

Création de site en HTML, CSS et PHP (Site de gestion de casiers)

Création de site en HTML, Bootstrap et PHP (Site de covoiturage)

Application C# pour les statistiques de l’application de covoiturage

Application de C# simulant le jeu de bataille

//Mise à jour du parc informatique (commutateur) ??

//Mise en ligne du site de la mairie ??

**Compétences informatiques :**

Langage Programmation : C, Java, Python, C#, Bash

Programmation web : Html, CSS, Javascript, Python, PHP

Modélisation : StarUML, Looping

Systèmes d'exploitation : Linux, Windows, ArubaCX-OS

Langage de programmation structurelle : SQL

Simulateur : Packet tracer

Framework : Codeigniter, BootStrap, Symfony

Systèmes d'exploitation : Linux (Arch Linux, Debian, Ubuntu, Kali), Windows, Aruba CX-OS

Langage de programmation structurelle : SQL

Simulateur : Packet tracer

**Certification :** Description des certifs, PDF certif

**Expériences professionnelles :**

**1ère année :** Présentation entreprise, Mission effectué, Rapport de stage (Bouton)

**2ème année :** Présentation entreprise, Mission effectué, Rapport de stage (Bouton)

**CV + LM :** Bouton

Page Contact

Logo des réseaux :

[**alicemarie.alexander@gmail.com**](mailto:alicemarie.alexander@gmail.com)

**alice-alexander**

**alicemarie.alexander**