

CERCO IA

RUSH PISCINE SPÉCIALITÉS S1

PROJET (RUSH 1) : DECOUVERTE, ANALYSE ET ETUDE DU
SYSTÈME D'INFORMATION DE BLOLAB BENIN

Par Isaac Gounton
Etudiant en robotique

PLAN

- Définition d'un système d'information et ses fonctions
- Description et analyse du système d'information de Blolab Benin
- L'inventaire des enjeux de la DSI et ses interactions
- L'Organisation de la SI de Blolab Benin
- Les contraintes de sécurité et ses challenges de demain

Qu'est-ce qu'un système d'information

Définition

Un Système d'information est un ensemble de ressources, à la fois humaines, matérielles et immatérielles.

Leurs rôles principale est de collecter, stocker, traiter et distribuer de l'information.

Fonctions ou rôles des SI



- La collecte d'information du SI c'est donc recueillir l'information, puis la saisir, c'est-à-dire la faire « entrer » dans le SI. On peut dire que la collecte d'information, c'est le fait d'enregistrer l'information afin de procéder à son traitement. L'information ainsi recueillie va généralement être décomposée de façon structurée afin d'en faciliter le stockage et le(s) traitement(s) ultérieur(s).
- La mémorisation de l'information ou le stockage de l'information est l'ensemble des moyens techniques et organisationnels mis en œuvre comme les méthodes d'archivage, des techniques de sauvegarde, de protection contre le piratage ou encore des méthodes pour prévenir la destruction de données. Comme l'information est précieuse, il est impératif que les SI sécurisent bien ces informations.
- Le traitement de l'information consiste à produire de nouvelles informations à partir d'informations existantes grâce à des programmes informatiques ou des opérations manuelles.
- Le traitement de l'information consiste à produire de nouvelles informations à partir d'informations existantes grâce à des programmes informatiques ou des opérations manuelles.

Description de BloLab

BloLab une communauté dont l'objectif est d'habituer les jeunes à l'utilisation des technologies, à la diffusion de l'esprit de la création et à l'innovation par l'intermédiaire d'une culture de l'apprentissage expérientiel. Bien plus qu'un laboratoire de fabrication numérique, le BloLab est un tiers-lieu, un espace de coworking qui accueille des développeurs, des geeks, des hackers, des designers, des artistes, ... qui mutualisent leurs compétences pour construire des projets. Des gens de tous les âges, apprennent en faisant, par le partage, et en concrétisant leur conception en réalité.

Analyse du système d'information de Blolab

- Croyant à la créativité et à l'innovation, il **accueille des install party, des séminaires de formation, des bootcamps, des hackathons, des conférences et autres activités de démystification technologique.**
- Blolab organise donc régulièrement des workshop autour de thèmes spécifiques qui intéressent le grand public. Curieux, novices et professionnelles y sont invités. A la fin du workshop, les personnes qui présentent un atout particulier pour le sujet reçoivent une invitation pour rejoindre le labo.
- Blolab utilise ainsi des SI pour captiver l'intérêt du public. Les SI participent donc à l'amélioration de la productivité au sein de l'organisation, à assister la mise en œuvre de la stratégie de l'entreprise et favoriser la collaboration entre les membres constituant sa communauté.

L'inventaire des enjeux de la DSI et ses interactions

La DSI de Biolab est la direction responsable de l'ensemble des éléments qui constituent son Système d'Information.

Il joue les rôles ci-après:

Rôle 1: Faire fonctionner au quotidien le SI au profit des utilisateurs.

Rôle 2: Ses contraintes étant complexes et hétérogènes, la DSI accompagne l'entreprise dans le changement en proposant des moyens adaptés à tous ses clients.

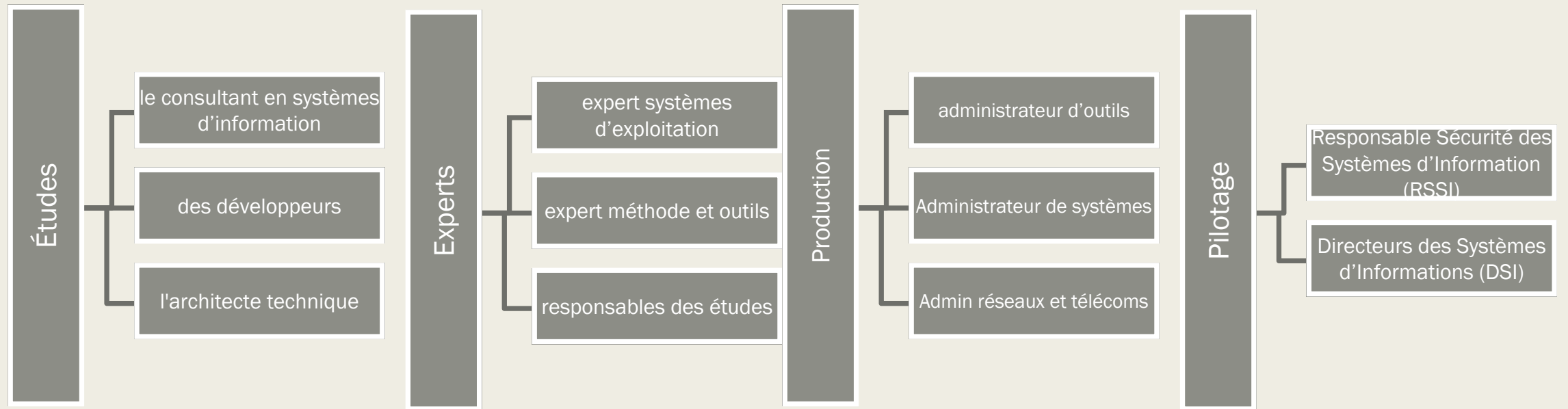
Rôle 3: La DSI joue un rôle dans la veille technologique qui vise à trouver des solutions technologiques qui contribuent à la qualité du métier de l'entreprise.

Rôle 4: Se placer comme partenaire stratégique des autres directions

Le dernier rôle de la DSI est de se placer comme partenaire stratégique au service de l'ensemble. Ce rôle consiste à la définition d'une vision 3 à 5 ans des évolutions technologiques afin de permettre le déploiement de la stratégie de l'entreprise.

L'Organisation de la SI de Blolab

Blolab étant une communauté, elle est organisée de la façon suivante:



Les contraintes de sécurité et ses challenges de demain

- Les contraintes principales de sécurité auxquelles il fait face sont:
- - l'hétérogénéité des acteurs, des technologies, des applications et des données.
- - les coûts supplémentaires (humaines, financiers, fonctionnement) pour maintenir et faire évoluer le SI.

Challenges de demain

L'idée maîtresse pour réduire la complexité est de rendre le SI modulaire et évolutif grâce à une démarche d'urbanisation qui consiste à mettre en cohérence les impératifs stratégiques avec les architectures fonctionnelles, applicatives et techniques.