

// PORTFOLIO - BTS SIO SLAM

Déploiement de webservices pour NPSA-NG

Travailler en mode projet - présenté dans le cadre du BTS SIO.

DUMONT Nicolas



nicolasdumont@bts-sio: ~

\$ whoami

DUMONT Nicolas: développeur SLAM

\$ cat projet.txt

Déploiement de webservices pour NPSA-NG

\$ _

CONTEXTE

De quoi parle ce projet ?

-  Déploiement de webservices au sein de mon stage stage
-  Structure et technologies strictes
-  Respect des conventions et la logique de l'application

COLOR PROTEIN SEQUENCE

INPUT

PKKITYDLAELSGVSASVSAITLNCAMKKRISAKLAEKYTRIAEEQGYAINROASHLR
SKKSHVIGHIIPKYDNRVYFUSIAERFEENARERGLLPITCTRRRPELEIAVAKRLSNQ
VDWVATGATNPDKISALCOAGVPTVNLDPGLSPSVISDNYGGAKLTHILANSAR
PRIGELAPLFTIGRRATTPASVYASTPRLASWGLACRRIFMLPAIRKATUTACRSG
LAARRRCRGYLLTRYPPWGLCAGCRPWV

DISPLAY WIDTH :

70

characters / line

10203040506070

KKITYDLAELSGVSASVSAITLNCAMKKRISAKLAEKYTRIAEEQGYAINROASHLR
SKKSHVIGHIIPKYDNRVYFUSIAERFEENARERGLLPITCTRRRPELEIAVAKRLSNQ
VDWVATGATNPDKISALCOAGVPTVNLDPGLSPSVISDNYGGAKLTHILANSAR
PRIGELAPLFTIGRRATTPASVYASTPRLASWGLACRRIFMLPAIRKATUTACRSG
LAARRRCRGYLLTRYPPWGLCAGCRPWV

Total number of Hydrophobic (ALIVMW) : 105

[Upload File](#)

Browse...

No file selected.

Ex. Proteins

Clear

CHOOSE A COLOR :

Hydrophobic (ALIVMW)

Every field with a * is required

NPSA-NG

Home

Webservices

My Jobs

Stats

Contact

About

Boltz

Boltz predicts the 3D structure of biomolecular complexes (proteins, nucleic acids and ligands). [Learn more](#)

Clear

CARD ID : 1

MOLECULE TYPE

Protein

COPIES

1

SEQUENCE

Paste your protein sequence here...

CYCLIC

MSA PATH

(optional, auto if empty)

+ Add card

Continue and preview job

History

Finished

Error

Failed

Running

Pending

STATUS	TITLE	EMAIL	DATE SUBMIT
No jobs found for the selected filters			
Clear all filters			

Showing 1 to 0 of 0 jobs

Ce que j'ai fait concrètement



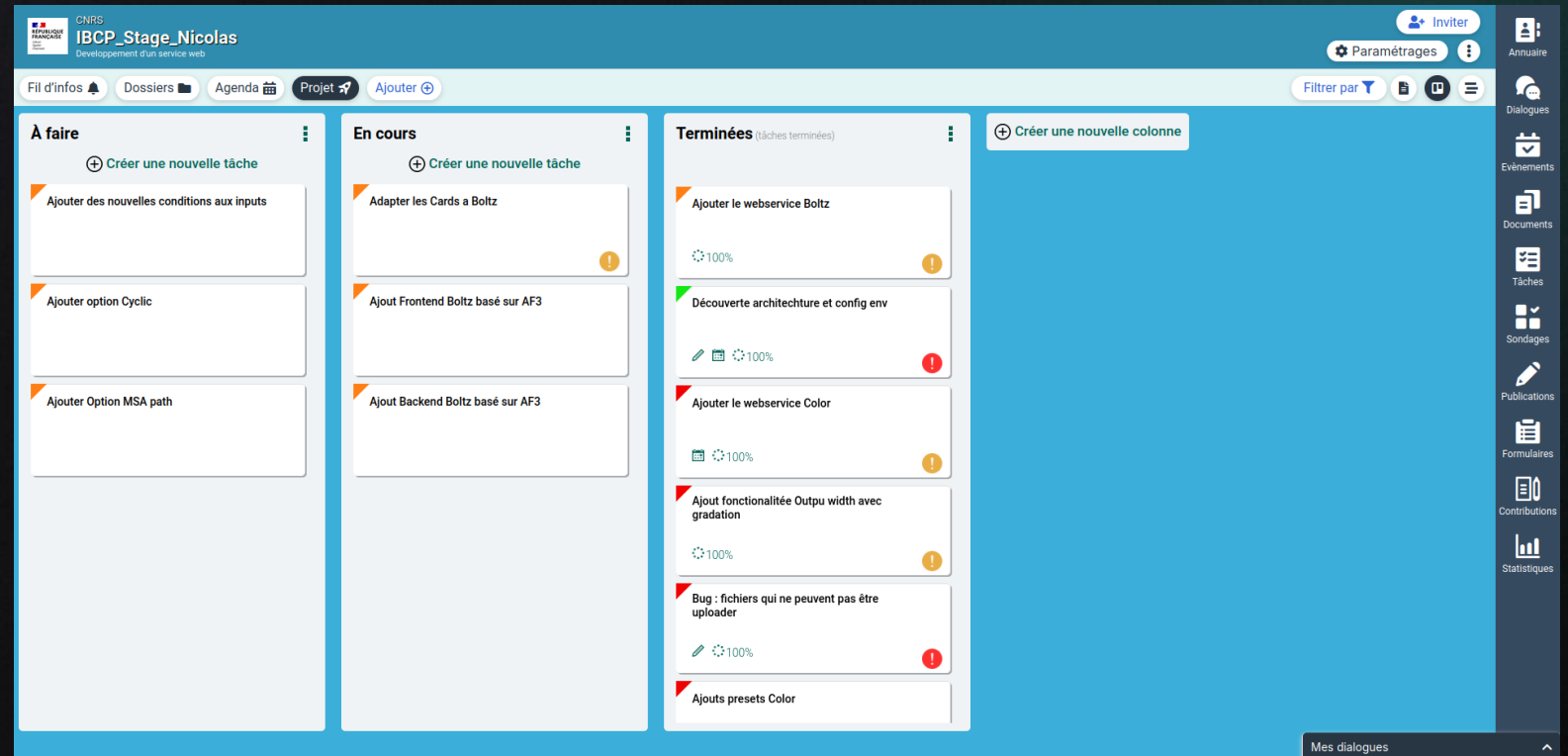
Mise en place d'un outil de chefferie de projet



Ajout d'un premier webservice uniquement en frontend



Ajout d'un second composé d'un front de d'un backend avec envoie de données à un cluster

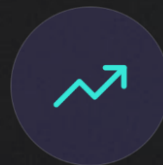


Ce que ce projet m'a appris



Apprendre seul des nouvelles technologies

J'ai pu en étant rajouté dans un projet existant me placer à l'intérieur de celui-ci pour essayer de comprendre comment celui-ci fonctionne que ce soit pour le fonctionnement des webservices existants ou pour ajouter un nouveau à la plateforme



Travailler en autonomie sur un projet

Durant cette période de stage j'ai du me retrouver principalement en autonomie sur le projet laissé pour stagiaire, ce qui m'a appris la gestion du temps et à gérer des problèmes seul.

Difficultés rencontrées & résultat



Difficultés

- Prendre en main un projet déjà commencé avec des technologies
- Comprendre le besoin demandé par le maître de stage
- Ne pas partir dans des résolutions trop complexes pour des webservices simples



Résultat

- Deux webservices livrés : Color & Boltz
- Déploiement sur le cluster de l'entreprise
- Webservices fonctionnels de bout en bout