



# LYCEE NOTRE-DAME DE LA PROVIDENCE

L'engagement de chacun, la réussite de tous

Lycée  
Notre-Dame de la  
Providance



# BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

L'engagement de chacun, la réussite de tous

# BTS SIO

## *Une organisation par blocs de compétences*

**Formation  
générale**

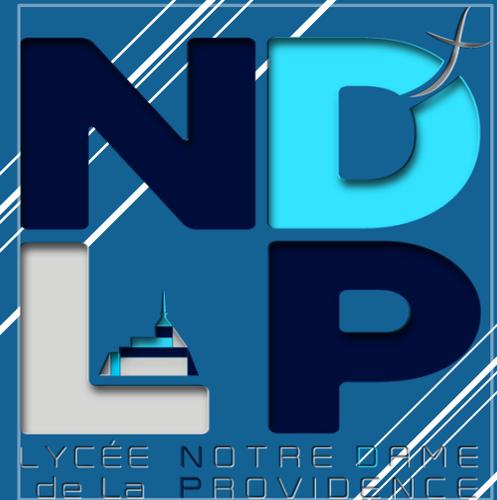
- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Culture économique, juridique et managériale

**Formation  
professionnelle**

- Support des services informatiques
- Administration systèmes et réseaux
- Conception et développement d'applications
- Cybersécurité

**Acquisition de la  
professionnalité**

- Ateliers de professionnalisation
- Stages en milieu professionnel
- Parcours de certification complémentaire



L'engagement de chacun, la réussite de tous

# ENSEIGNEMENT GENERAL

Une organisation par blocs de compétences

4 blocs proposés



Culture générale et expression

**bloc 1**

Langue anglaise

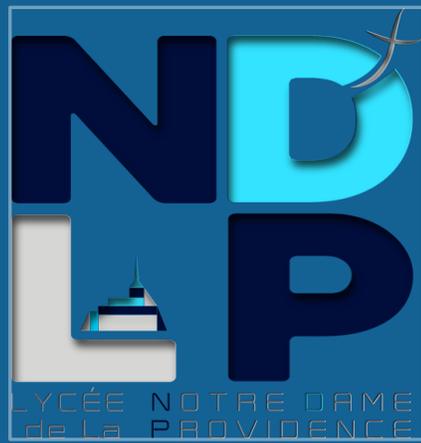
**bloc 2**

Mathématiques

**bloc 3**

Culture économique, juridique et managériale

**bloc 4**



ENSEIGNEMENT  
Enseignement **PROFESSIONNEL**

Une organisation par blocs de compétences

**3 blocs  
proposés**



**Support des services informatiques**

**bloc 1 - Commun**

**Administration réseaux et systèmes**

**bloc 2 - SISR**

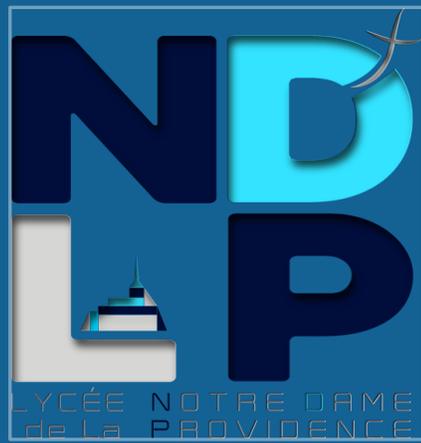
**OU**

**Conception et développement d'applications**

**bloc 2 - SLAM**

**La cyber sécurité (en SISR et en SLAM)**

**bloc 3 - SISR/SLAM**



ENSEIGNEMENT  
Enseignement **PROFESSIONNEL**

**SUPPORT DES SERVICES  
INFORMATIQUES**

**BLOC 1  
COMMUN**

**SEMESTRE 1**



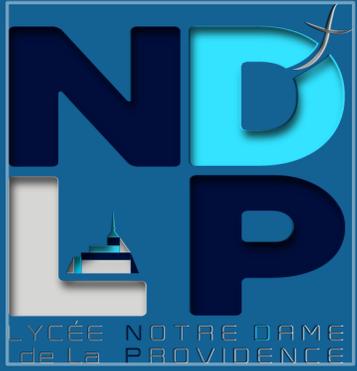
Gérer le patrimoine informatique

Répondre aux incidents et assister l'utilisateur

Développer la présence en ligne de l'entreprise

Travailler en mode projet

Mettre à disposition un service informatique



ENSEIGNEMENT  
Enseignement **PROFESSIONNEL**

**ADMINISTRATION RESEAUX ET SYSTEMES**

**BLOC 2  
SISR**

**SEMESTRES 2-3-4**



Conception d'une solution d'infrastructure

Installation, test et déploiement d'une solution réseau

Exploitation, dépannage et supervision d'un réseau

ENSEIGNEMENT  
Enseignement **PROFESSIONNEL**

**CONCEPTION/DEVELOPPEMENT  
APPLICATIONS**

**BLOC 2  
SLAM**

**SEMESTRES 2-3-4**



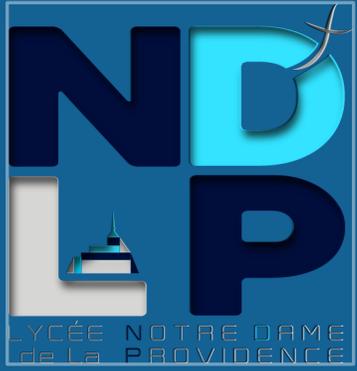
**REQUÊTES**  
UML  
MODÉLISATION  
**SQL**  
JSON

Concevoir et développer une solution applicative

Assurer la maintenance collective ou évolutive d'une application

Gérer les données

Exploiter les données à l'aide d'un langage de requêtes



# ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

## LA CYBERSECURITE (en troncun commun)

### BLOC 3 COMMUN

SEMESTRE 1

ESIOS RRGPD  
ZERO-DAY IPS  
VULNÉRABILITÉS  
RISQUES MENACES  
HACKER Certificats

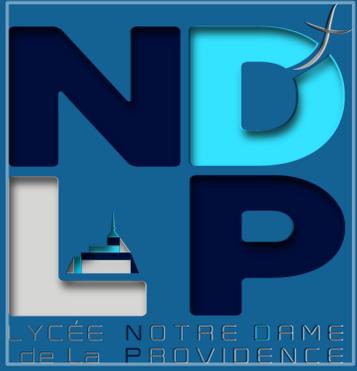


Protection des données à caractère personnel

Préservation de l'identité numérique de l'entreprise

Sécurisation des équipements et des usages

Garantie de la disponibilité, intégrité et confidentialité des services informatiques et des données



L'engagement de chacun, la réussite de tous

# Enseignement **PROFESSIONNEL**

## **LA CYBERSECURITE** (spécialité SISR)

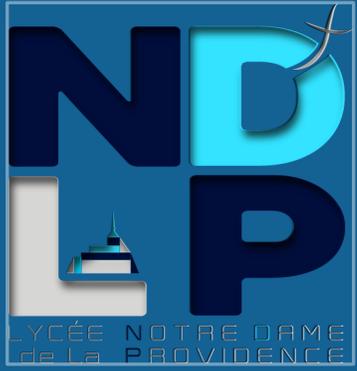
### **BLOC 3** **SISR**



Cyber  
sécurisation  
du réseau

Cyber  
sécurisation  
d'un  
système

Cyber  
sécurisation  
d'un service



Enseignement **PROFESSIONNEL**

**LA CYBERSECURITE (spécialité SLAM)**

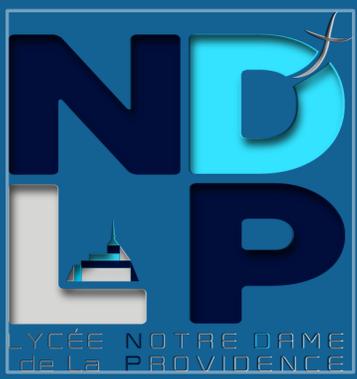
**BLOC 3  
SLAM**

**SEMESTRES 2-3-4**



Cyber sécurisation d'une solution applicative

Cyber sécurisation du développement d'une solution applicative



# Enseignements **FACULTATIFS**



3  
**BLOCS**  
**PROPOSÉS**



**Langue vivante 2**

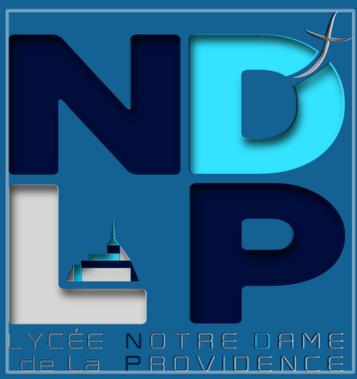
**bloc 1**

**Mathématiques approfondis**

**bloc 2**

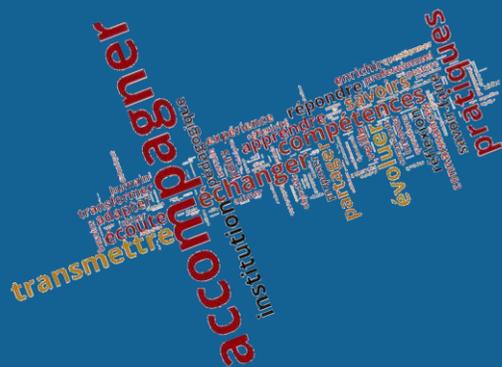
**Parcours de certification**

**bloc 3**



# ACQUISITION DE LA PROFESSIONNALITE

## DE NOUVELLES EXIGENCES POUR EXERCER LE METIER



Des stages en milieu professionnel (10 semaines)

Des ateliers de professionnalisation

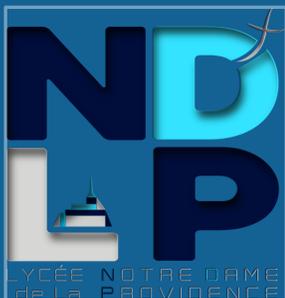
La réalisation d'un portfolio

Favoriser le travail collaboratif

Développer l'autonomie

Travailler en mode projet

## EXAMEN



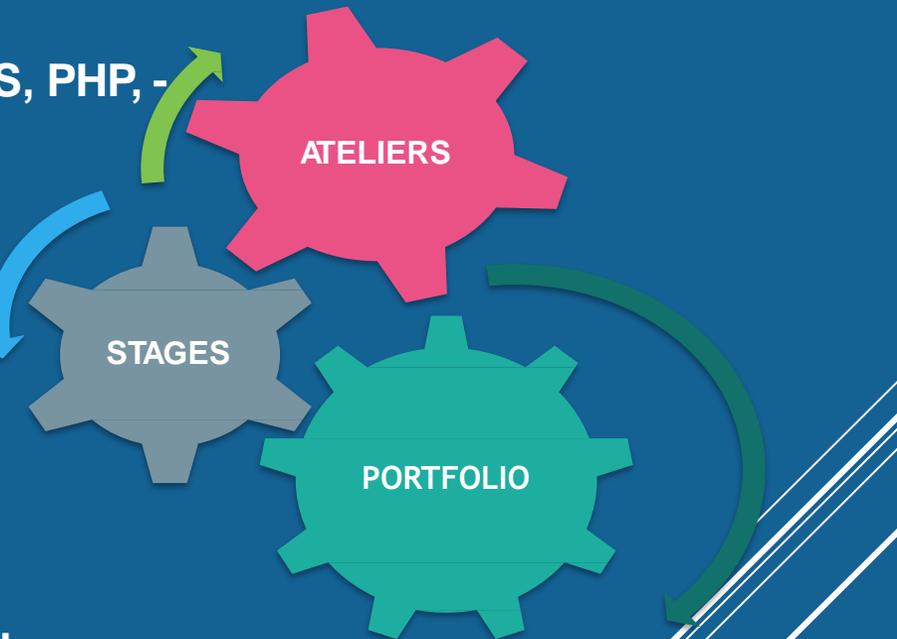
EPREUVES	COEFF	FORME	DUREE
<b>E1 - CULTURE ET COMMUNICATION</b>			
<u>sous-épreuve</u> : Culture générale et expression	2	Ponctuelle écrite	4 h
<u>sous-épreuve</u> : Expression et communication en langue anglaise (LV 1)	2	Ponctuelle écrite Ponctuelle orale	2 h 20 mn (20 mn)
<b>E2 - Mathématiques pour l'informatique</b>	3	CCF 2 situations d'évaluation	20 mn (1 h) 55 mn
<b>E3 – Culture économique, juridique et managériale (CEJM)</b>	3	Ponctuelle écrite	4 h
<b>E4 - Support et mise à disposition de services informatiques</b>	4	CCF	40 mn
<b>E5 - Administration des systèmes et des réseaux (SISR) E5 - Conception et développement d'applications (SLAM)</b>	4	CCF	40 mn (1 h 30)
<b>E6 - Cybersécurité des services informatiques (SISR / SLAM)</b>	4	Ponctuelle écrite	4 h
<b>EF1 - Langue vivante 2 EF2 - Mathématiques approfondies EF3 - Parcours de certification complémentaire</b>		Ponctuelle orale Ponctuelle écrite Ponctuelle orale	20 mn 2 h 20 mn

*Les temps entre parenthèses sont des temps de préparation*

# EXPÉRIMENTER ET VALIDER DES COMPÉTENCES

## Ateliers de Professionnalisation

- ✓ création de sites web CMS, HTML/CSS, PHP, - JavaScript
- ✓ configuration de serveurs DNS, HTTP, LDAP, DHCP
- ✓ programmation : scripts, frameworks, tests
- ✓ configuration d'équipements réseaux
- ✓ Configuration routeurs, commutateurs, WiFi

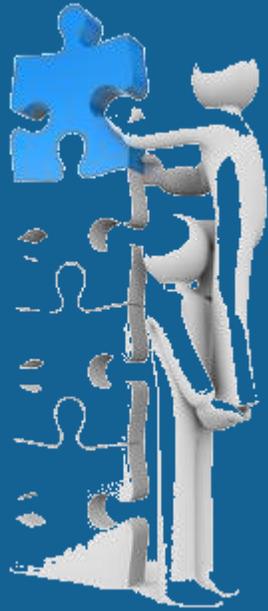


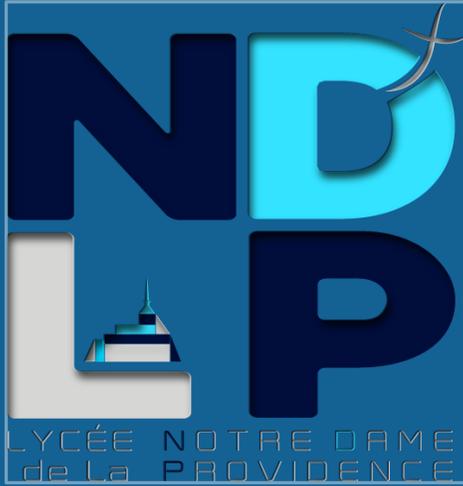
## Stages

- ✓ 10 semaines d'immersion en entreprise

## Portefeuille de compétences

- ✓ Ponctualité, rigueur, communication, méthodes de travail





# BTS SIO

STAGES EN MILIEU  
PROFESSIONNEL  
(10 semaines)

## ATELIERS DE PROFESSIONNALISATION

Support et mise à  
disposition de  
services info

Administration  
réseau ou  
développement

Cyber sécurité

Culture générale  
et expression

Langue anglaise

Mathématiques

Culture économique,  
juridique et managériale

*Domaine professionnel*

Culture économique,  
juridique et  
managériale appliquée

*Domaine général*

Langue vivante 2

Maths  
approfondis

Parcours  
certification

*Enseignements facultatifs*