

# CONTINUUM BAC-3 BAC+3

La notion de continuum Bac-3/Bac+3 est instaurée par la Loi du 22 Juillet 2013 relative à l'enseignement supérieur.

Comme son nom l'indique, le principe est d'assurer une continuité entre les trois années qui précèdent le baccalauréat et les trois années qui le suivent.

Plus précisément, il s'agit de garantir par un ensemble d'initiatives la continuité des enseignements du supérieur par rapport à ceux du lycée, et d'affirmer la notion de spécialisation progressive des études dans le supérieur.

A partir de la classe de seconde, le lycée propose aux élèves volontaires de suivre les enseignements proposés dans l'un des pôles d'excellence.

Quelque soit le pôle d'excellence les modalités d'accès sont les suivantes :

## En seconde:

Les élèves se portent volontaires pour suivre un module qui aura lieu durant les heures d'enseignement d'exploration.

## En première puis en terminale:

A l'issue de la classe de seconde, les élèves volontaires suivront les enseignements du pôle d'excellence choisi.

Ce dispositif se fera en liaison étroite avec les établissements d'enseignement supérieur (FAC, IUT, Ecoles supérieures, Lycées, ...)

Ce pôle d'excellence est financé dans le cadre du Soutien à l'innovation pédagogique ( Rectorat d'Amiens - CARDIE).

Le CARDIE est chargé de repérer et d'accompagner les écoles et les EPLE volontaires pour se lancer dans une démarche d'innovation ou d'expérimentation.

L'article 34 de la loi d'orientation a ouvert un droit à l'expérimentation, qui – bien au-delà de la simple innovation qui devrait être commune à tous – donne aux écoles et aux établissements la liberté d'approfondir la réflexion pédagogique en augmentant de façon significative le champ des possibilités et en proposant des dispositifs différents en rupture avec l'organisation traditionnelle de l'enseignement.



## Lycée Jean RACINE

541 rue Pasteur  
80500 MONTDIDIER

Téléphone : 03 22 98 31 60  
Télécopie : 03 22 98 31 61  
Messagerie : ce.0801853e@ac-amiens.fr

# LYCÉE JEAN RACINE

LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE  
LYCÉE DES METIERS

## Continuum BAC-3 BAC+3



## Pôles d'excellence:

Informatique et Sciences  
du Numérique.

LYCEE DES METIERS Jean RACINE

Téléphone : 03 22 98 31 60

# Pôle Informatique et Sciences du Numérique en Seconde (2015-2016)



## Organisation :

Les enseignements auront lieu pendant les heures des enseignements d'exploration.



Site web

Durant le mois de septembre, les élèves volontaires seront sollicités pour suivre un module de découverte. A la fin de ce module, ils pourront intégrer la formation 2ISN (Initiation à l'informatique et aux sciences du numérique).

Pour tous les élèves de seconde, en cours d'année pendant les heures d'AP (accompagnement personnalisé), des notions de codages et d'informatique pourront être abordées par des réalisations pédagogiques ludiques

## Le contenu (susceptible d'être modifié suivant le niveau et l'appétence des élèves) :

- Essentiellement sous forme pratique, en privilégiant une pédagogie de projets
- Ateliers de 2 à 4 élèves maximum
- Notion de codage, de programmation, de robotique sous forme ludique.
- Création et gestion d'un site internet (HTML)
- Risques et enjeux sociétaux liés à l'informatique (réseau sociaux, persistance des données,, droit, économie, règles,...)
- Utilisation d'outils collaboratifs en ligne (cloud)
- Réalisation d'un mini projet final



Cloud

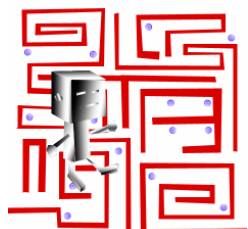
# Pôle Informatique et Sciences du Numérique en Première (2016-2017)



Programmation



Réseaux sociaux



Robot virtuel

## Organisation :

Ouvert aux élèves volontaires de première S, L ES et technologique, l'enseignement aura lieu pendant des séances d'1H30 durant l'année scolaire.

## Contenu pouvant être proposé :

Essentiellement sous forme de travaux pratiques, l'enseignement a pour objectif de permettre aux élèves :

- d'accéder aux études supérieures en ayant des bases solides dans l'utilisation du numérique
- de se perfectionner dans l'utilisation d'outils de collaboration en ligne (ENT, cloud,...)
- de réaliser un site internet
- de s'initier ou se perfectionner sur des outils de production numériques innovants
- de se perfectionner dans le codage, la programmation et les sciences du numérique.
- de prendre conscience des enjeux et risques liés au numérique
- de rencontrer des enseignants de filières postbac et des professionnels



Site dynamique

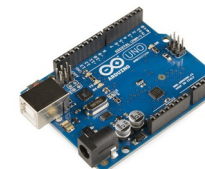
# Pôle Informatique et Sciences du Numérique en Terminale (2017-2018)



Algorithmes



NAO



ARDUINO

## Organisation :

Ouvert aux élèves volontaires de Terminales S, L, ES et technologiques et en priorité à ceux qui ont suivi le module en première.

Il a comme objectif de permettre aux élèves d'accéder aux études supérieures dans le domaine du numérique.

Exemple : Pour les Terminales S et STI2D, dans le cadre d'une poursuite d'études en classe prépa et pour certains BTS.

## Contenu pouvant être proposé :

Essentiellement sous forme de travaux pratiques :

- Perfectionnement dans la programmation et le développement
- Initiation possible dans la robotique avec réalisation d'applications concrètes.
- Programmation de modules Arduino
- Notions et utilisation de serveurs et de gestion de bases de données.
- Utilisation d'outils de collaboration en ligne.
- Réalisation de sites Internet dynamiques (HTML et PHP)
- Rencontres avec des professionnels et des enseignants de filières post bac