

La Spécialité NSI

(Numérique et Sciences Informatiques)

Avril 2026

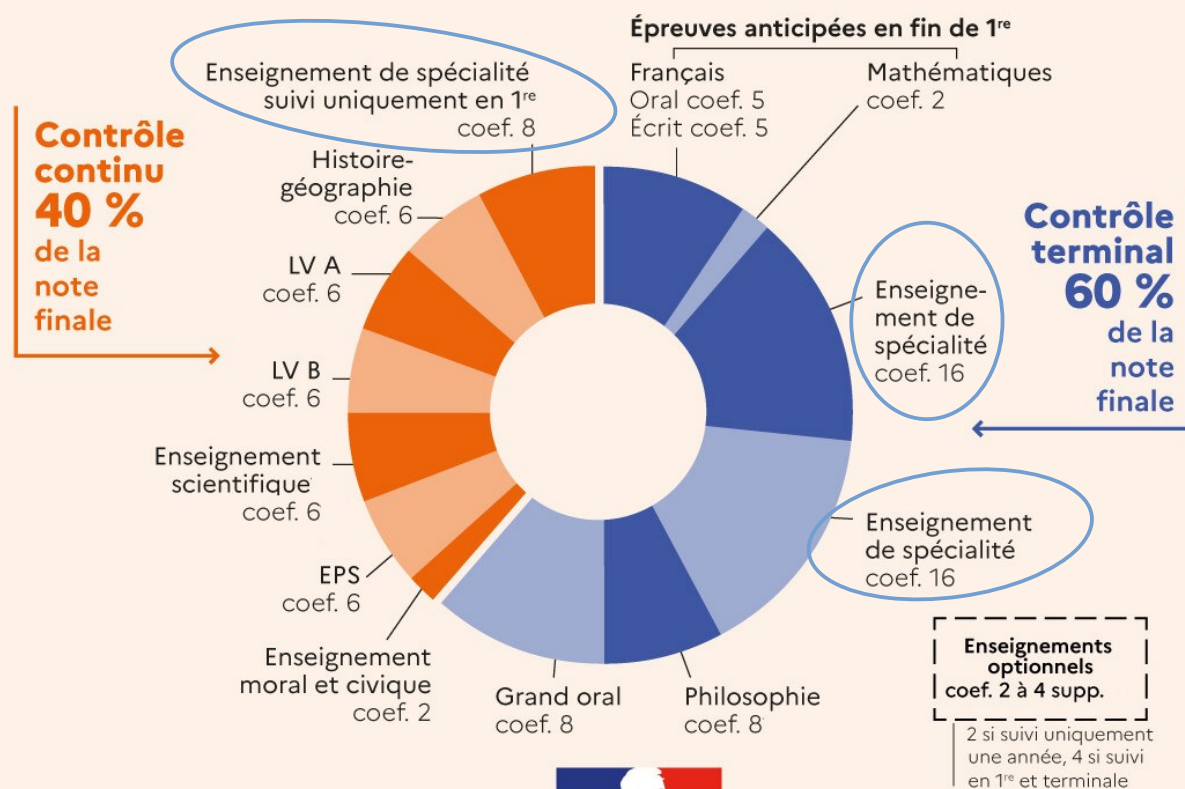
Bac Général : Choix de spécialités

À choisir

- en Première :
3 spécialités
(4h par semaine
pour chaque
spécialité)

- en Terminale :
2 spécialités
(6h par semaine
pour chaque
spécialité)

LA RÉPARTITION DE LA NOTE FINALE AU BACCALAURÉAT GÉNÉRAL



MENESR - Septembre 2025

Spécialité NSI en Terminale : 2 Épreuves pour le bac

Épreuve en classe de Terminale

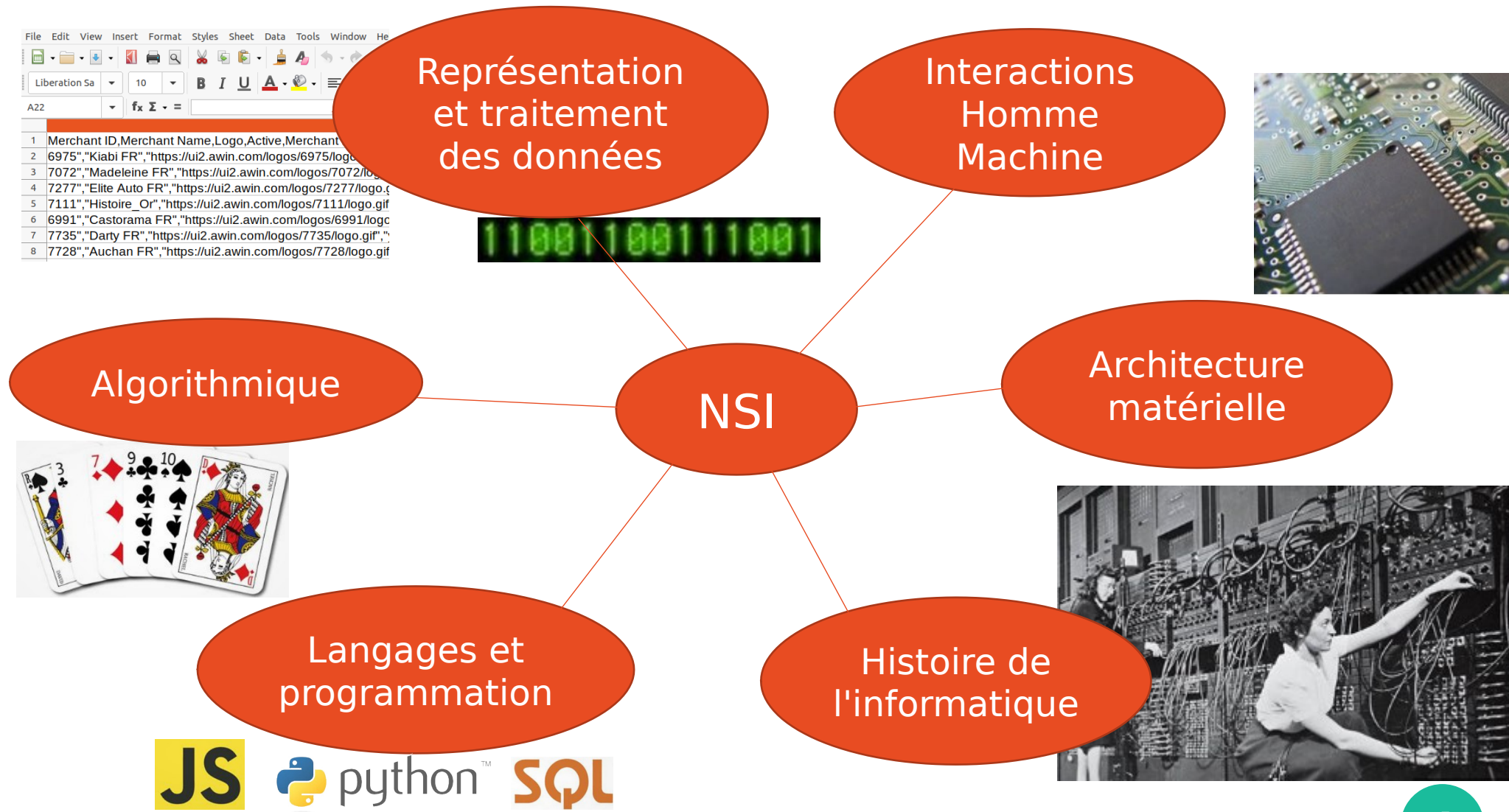
Pour la spécialité
NSI :

- 15 points pour
l'épreuve **écrite**
- 5 points pour
l'épreuve **pratique**

Epreuves de spécialité :

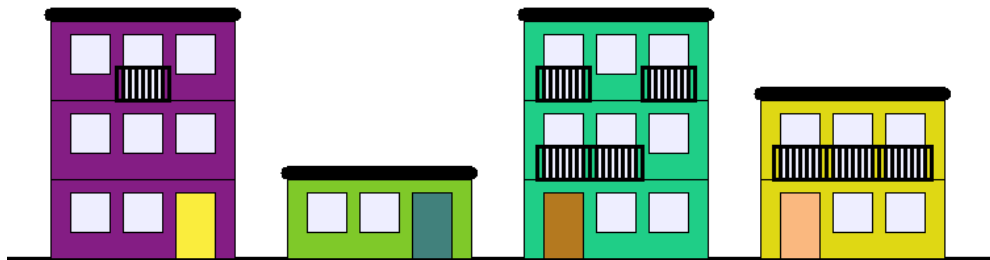
 Arts	Ecrite et orale	3 h 30 et 30 min
 Biologie-écologie	Ecrite et pratique	3 h 30 et 1 h 30
 Histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques	Ecrite	4 h
 Humanités, littérature et philosophie	Ecrite	4 h
 Langues, littératures et cultures étrangères et régionales	Ecrite et orale	4 h 20
 Littérature et langues et cultures de l'Antiquité	Ecrite	4 h
 Mathématiques	Ecrite	4 h
 Numérique et sciences informatiques	Ecrite et pratique	3 h 30 et 1 h
 Physique-chimie	Ecrite et pratique	3 h 30 et 1 h
 Sciences de la vie et de la Terre	Ecrite et pratique	3 h 30 et 1 h
 Sciences de l'ingénieur	Ecrite	4 h
 Sciences économiques et sociales	Ecrite	4 h

Les thèmes du programme de NSI

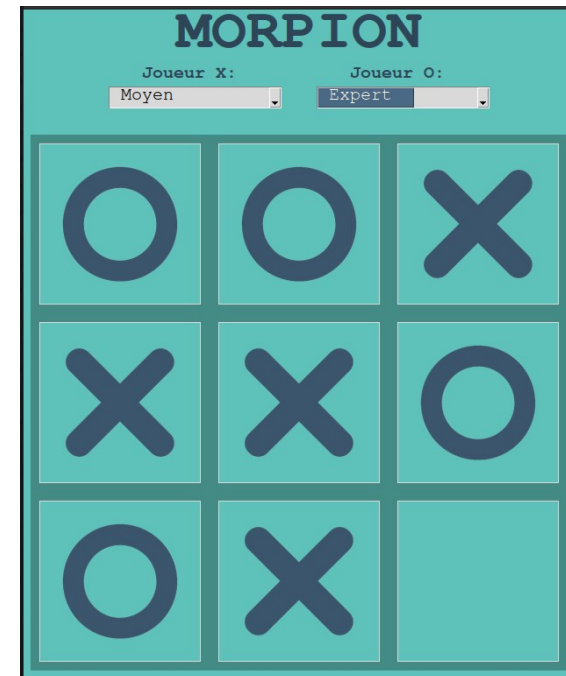


Dynamique de projet

- Un langage principal :  python
- 25 % du temps dédiés aux projets
- en groupe la plupart du temps
- Exemples de projets :



Projet « Dessine Ta Rue »



Projet « Jeu du Morpion »

Dynamique de projet

Exemples de projets :

```
>>> jeu()
Choisissez votre difficulté:
1: Facile
2: Moyen
3: Difficile

>1
Vous avez 7 tentatives.
Choisis une lettre

- - - - -

>e
- - - e - - -

>a
- a - - e - a - e - -
```

Projet « Mot Mystère »

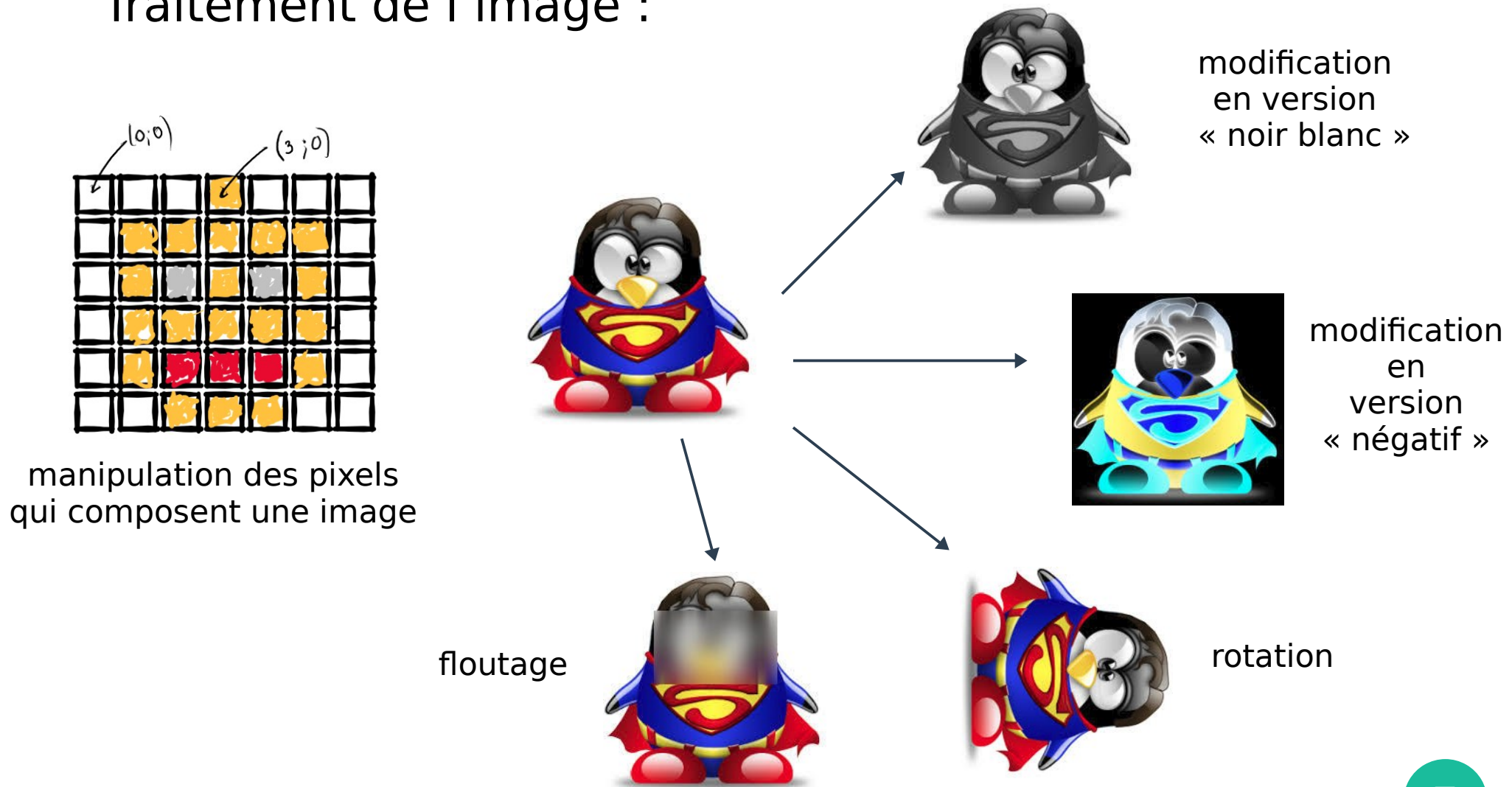
```
Tour n° 451
Le joueur n°1 a 50 cartes ; Le joueur n°2 a 2 cartes
As de ♠ contre 6 de ♦
Tour n° 452
Le joueur n°1 a 51 cartes ; Le joueur n°2 a 1 cartes
6 de ♦ contre 7 de ♦
Tour n° 453
Le joueur n°1 a 50 cartes ; Le joueur n°2 a 2 cartes
As de ♠ contre 6 de ♦
Tour n° 454
Le joueur n°1 a 51 cartes ; Le joueur n°2 a 1 cartes
As de ♠ contre 7 de ♦
Joueur n°1 a gagné
```

Projet « Jeu de la Bataille »



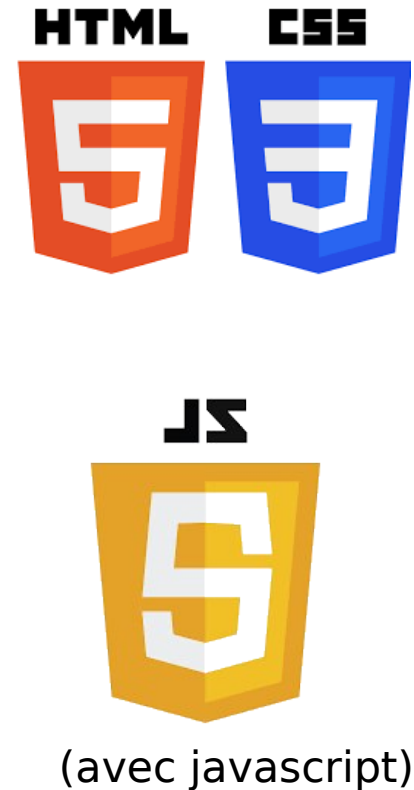
Dynamique de projet

Traitement de l'image :



Dynamique de projet

Création de pages web



The screenshot shows a web browser window with a pink-themed quiz page. The page title is "QUIZ" and the question is "quel est le sens de la vie ?". There are four buttons: "la gloire", "faire du javascript", "le pouvoir", and "42". Below the buttons, it says "Question 3 of 10" and "appuyer ici pour reset :". A "reset" button is at the bottom. The browser's developer tools are open, showing the HTML and CSS. The HTML shows a grid layout with a quiz question and buttons. The CSS shows styles for the grid and the buttons. A diagram at the bottom right of the developer tools shows the layout of the quiz question and buttons.

Exemple avec un quiz **interactif**

Pour réussir en NSI

Les qualités requises :

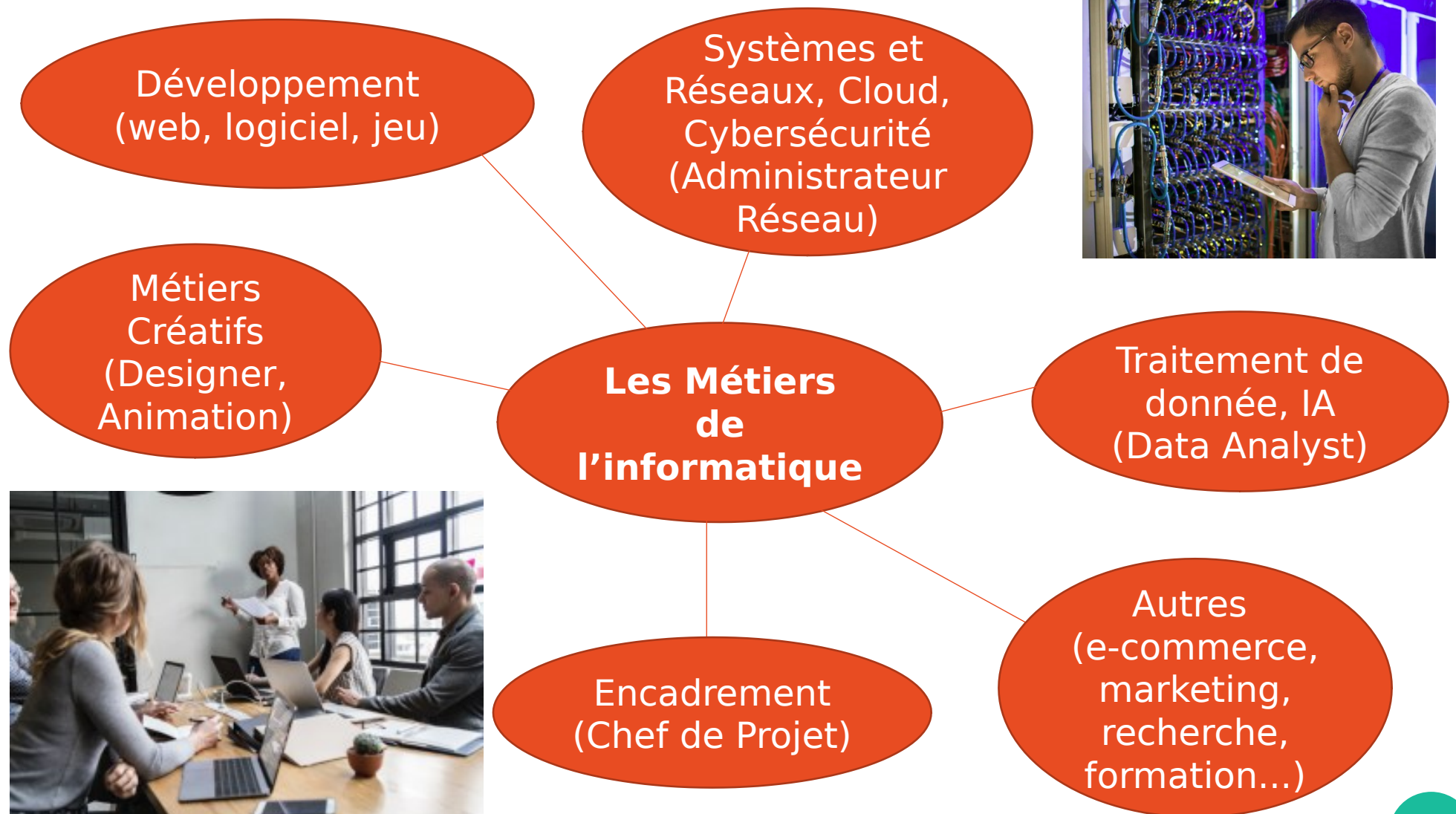
- **curiosité** : apprécier les tâches liées à l'informatique et s'engager activement dans les activités pratiques.
- compétences en **logique** et **raisonnement** : aptitude à identifier la source des problèmes et à élaborer des solutions efficaces.
- **autonomie** : être capable de travailler de manière indépendante, avec une bonne gestion du temps et des priorités.
- **esprit d'équipe** : savoir collaborer efficacement avec les autres, valoriser les contributions de chacun.
- **persévérance** : avoir une attitude constructive face aux erreurs, aux difficultés.



Le succès c'est
d'aller d'échec en
échec sans perdre
son
enthousiasme.

Winston
Churchill.

Les Métiers de l'informatique



Quelles spécialités pour accompagner la NSI ?

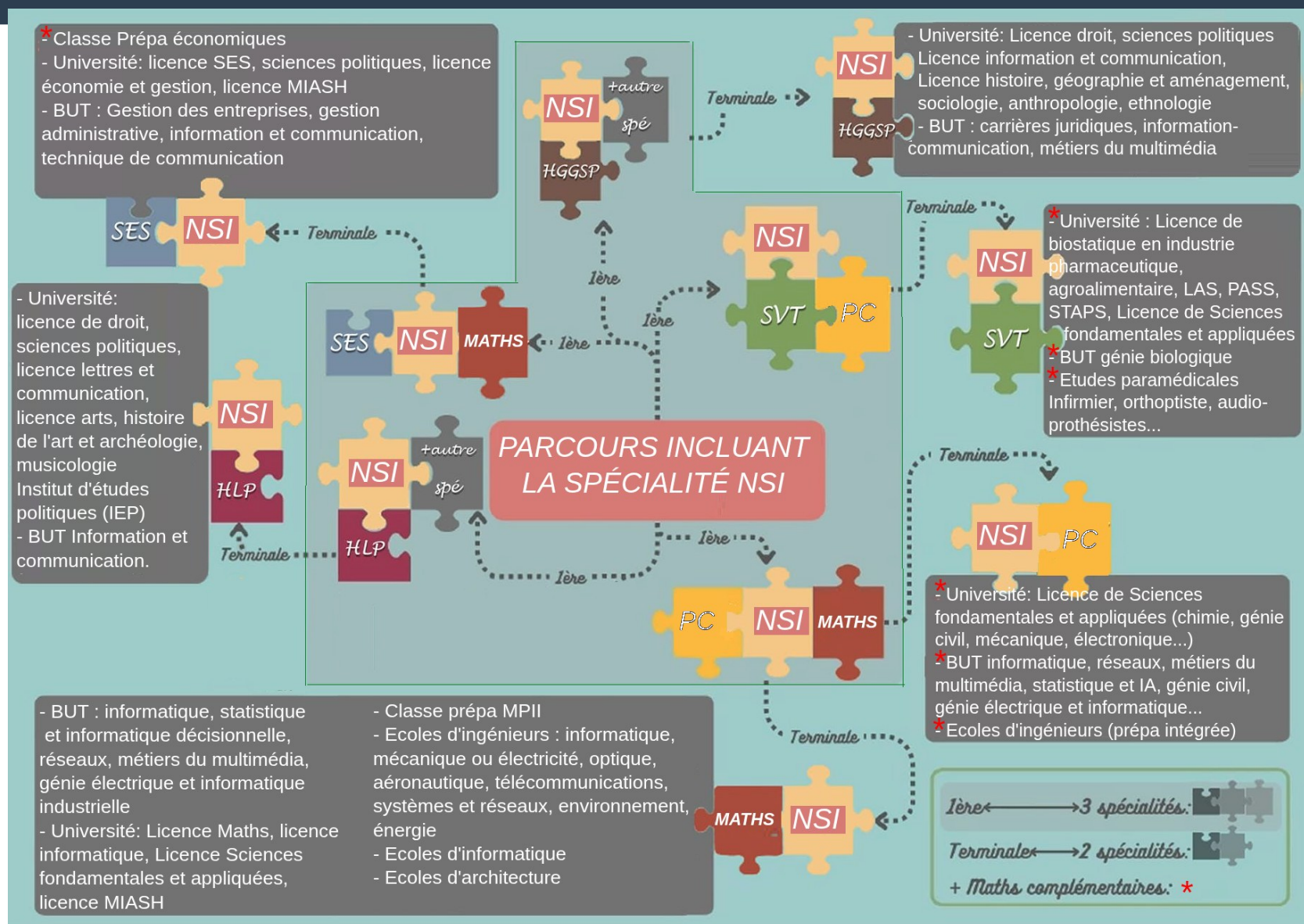
Quelle
poursuite
d'étude
souhaitez
vous ?

→ Métiers dans le secteur
de l'informatique
La spécialité **mathématiques**
est conseillée

↘ Autres études et métiers
Toutes les spécialités sont possibles
pour accompagner la NSI



Parcours incluant la spécialité NSI



Quelles études en informatique après le bac ?

BUT GEII

(Génie Électrique et Informatique Industrielle)

BUT RT (Réseaux

et Télécommunications)

BUT MMI

(Métiers du Multimédia et de l'Internet)

BTS SIO (Services Informatiques aux Organisations)

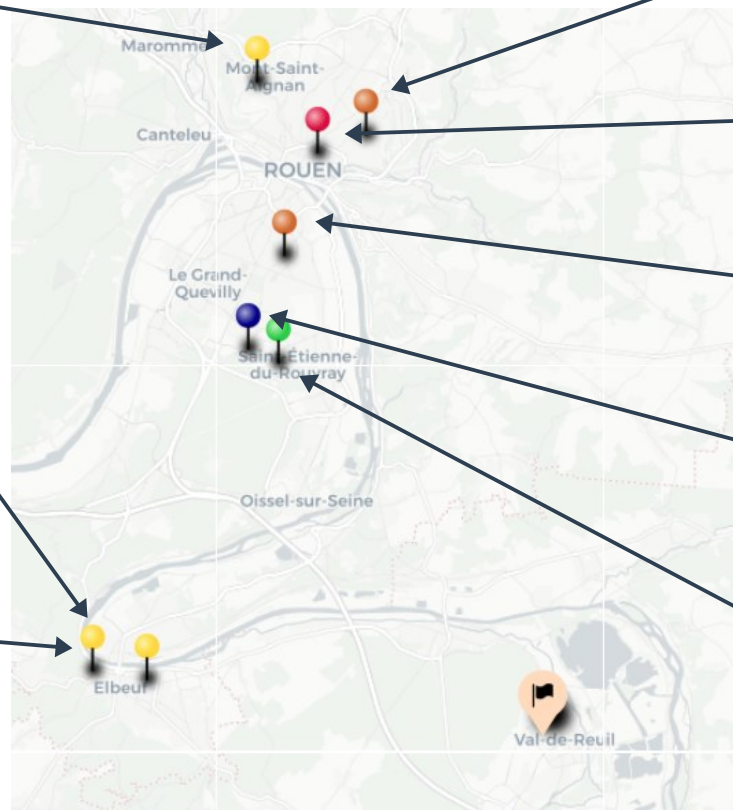
Classe Prépa MP11

(Mathématiques, Physique, Informatique et Ingénierie)

BTS CIEL (Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique)

Licence d'Informatique

Écoles d'Ingénieur



La carte des formations en informatique :
<http://nsi.marcbloch.free.fr/orientation/postbac.html>