

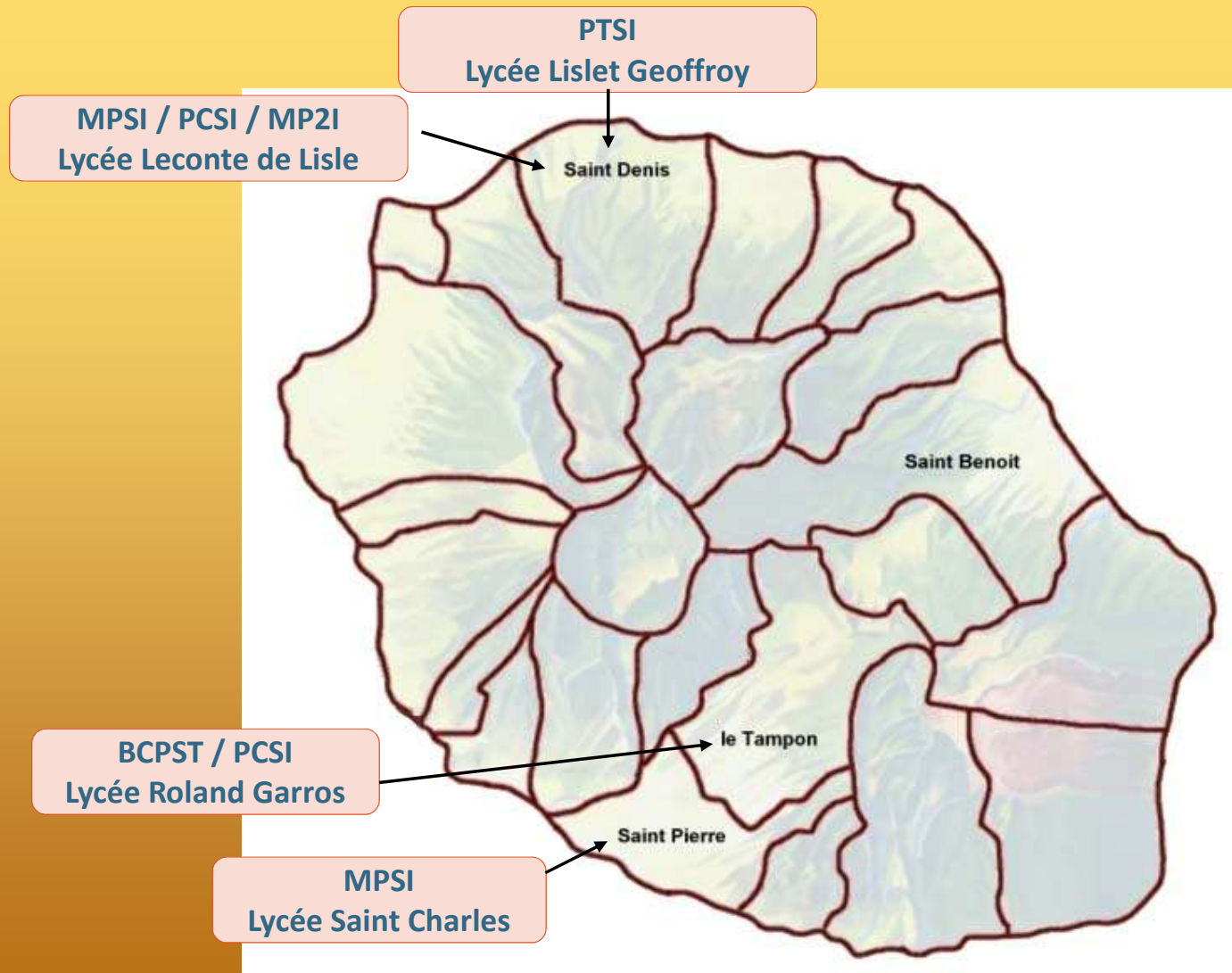


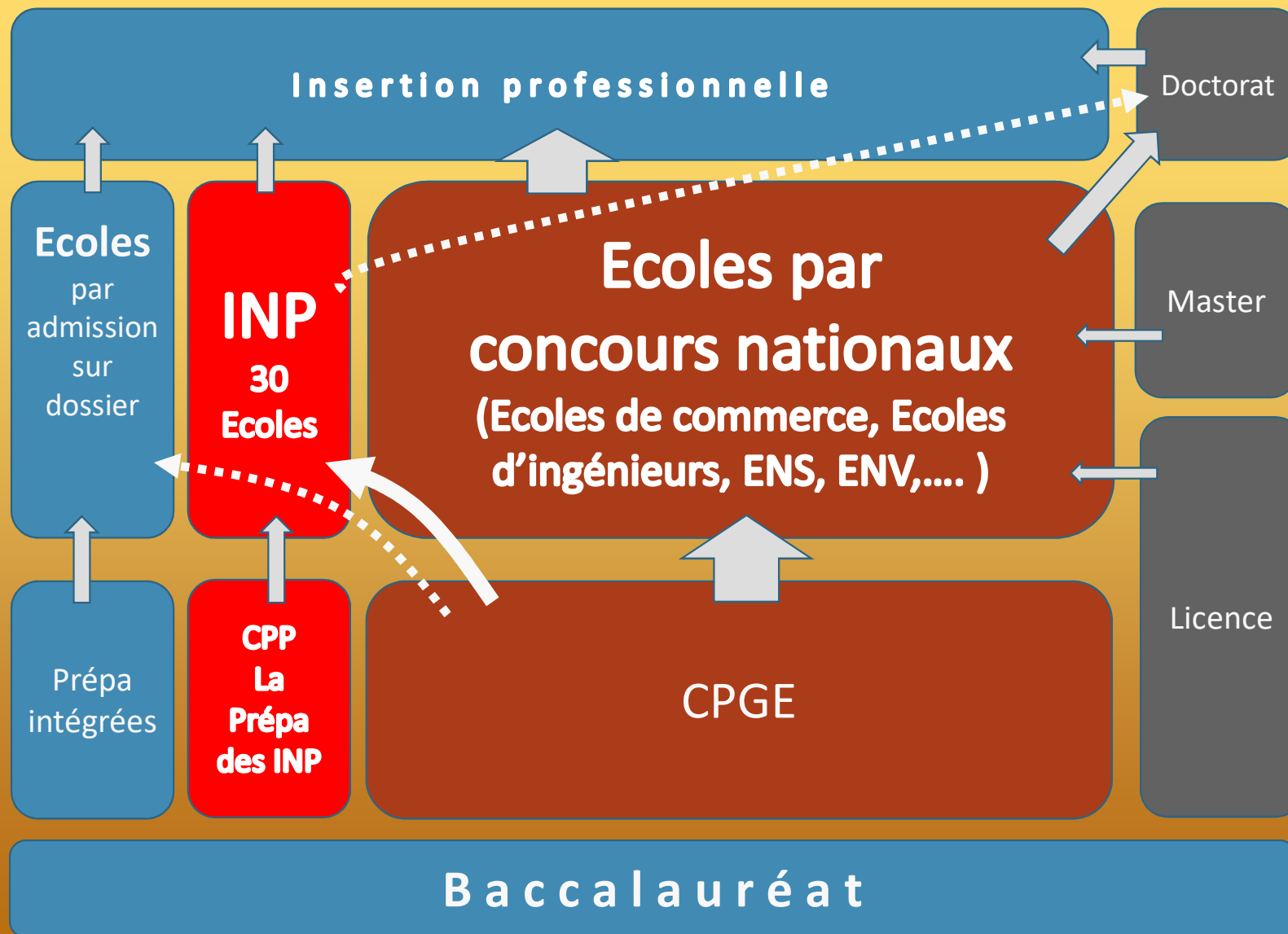
RÉGION ACADÉMIQUE
LA RÉUNION

*Liberté
Égalité
Fraternité*

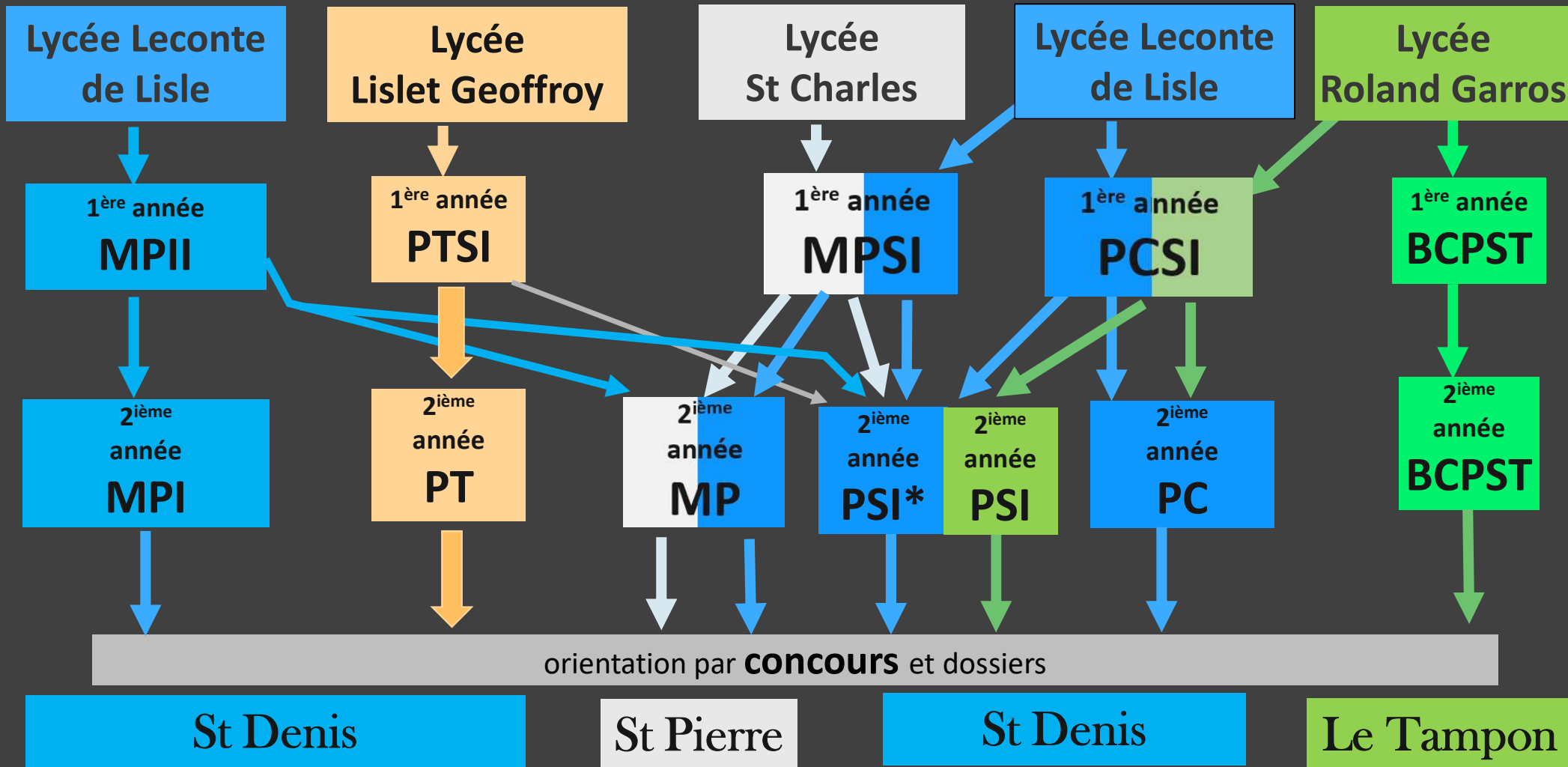
DEUXIÈME SEMAINE DE L'ORIENTATION

LES CLASSES PRÉPARATOIRES SCIENTIFIQUES DE LA RÉUNION





À partir des classes Terminales à spécialités Scientifiques



Un fonctionnement sur le même mode et les mêmes points d'efficacité



L'organisation du cursus

Un cursus en 2 ans



Les cursus sont sécurisés:

tous les étudiants de CPGE
peuvent bénéficier de

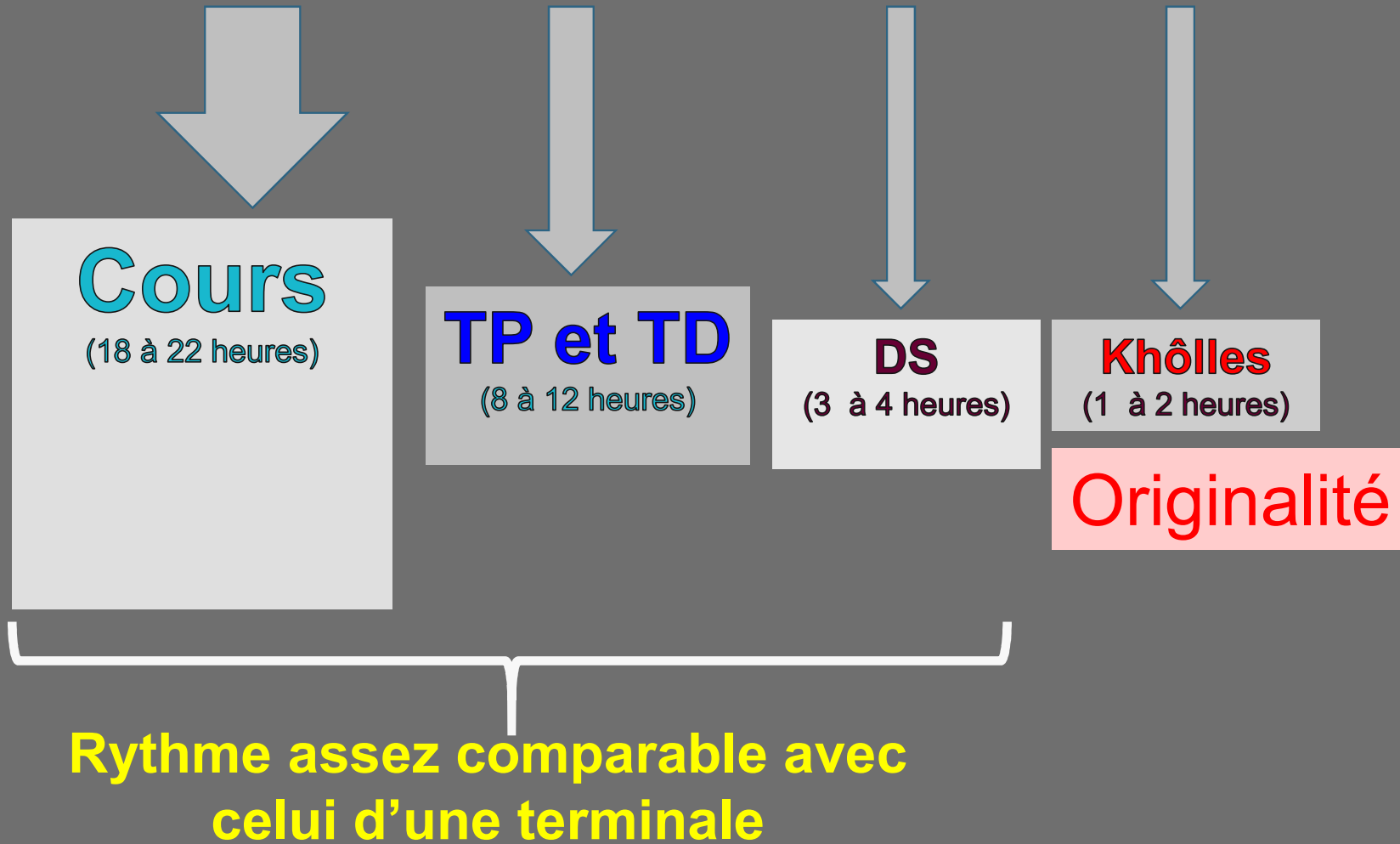
Conventions

Faculté des sciences de la Réunion- CPGE scientifiques

Une étudiante ou un étudiant ayant fait une année entière en CPGE, même si son niveau au sein des CPGE est relativement faible, va bénéficier d'une équivalence

Le rythme des cours et autres activités

L'emploi du temps par semaine



Les évaluations écrites:

- Un devoir surveillé chaque semaine en alternance pour chacune des matières
- des devoirs maison

⇒ Importance
du travail personnel
régulier!



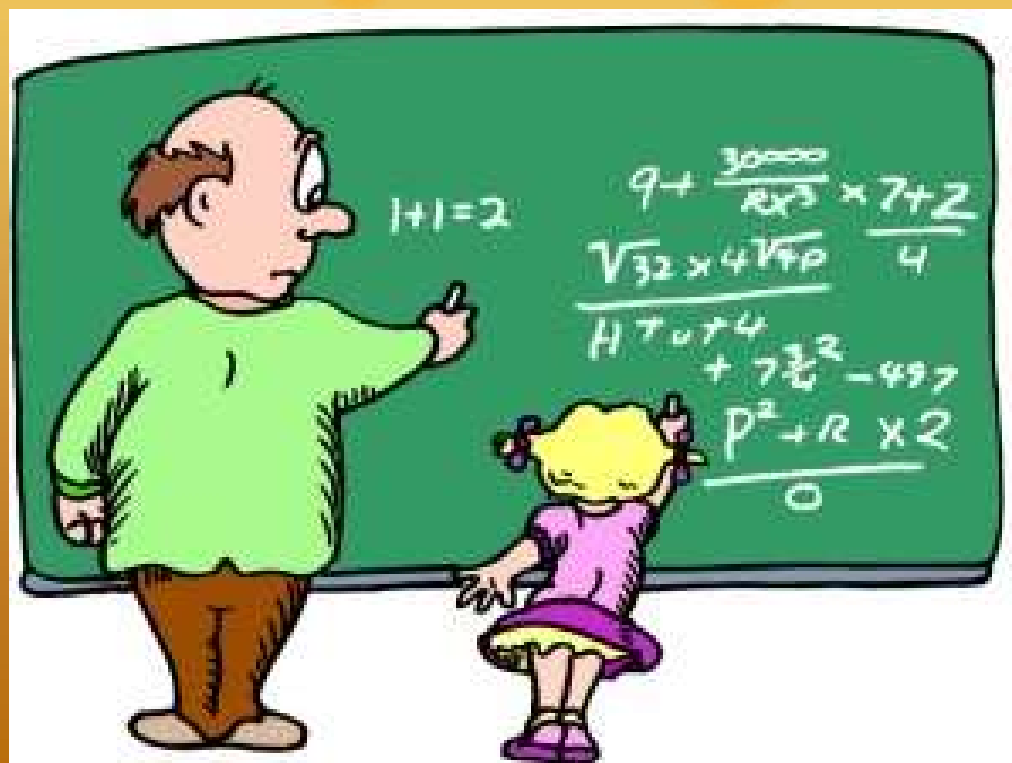
Les évaluations à l'oral: les Khôlles

Interrogations orales de
1 heure par groupe de 3 étudiants

⇒ Une **implication**
personnelle plus profonde
que pour les écrits



Une relation étudiants-enseignants très privilégiée



Le plus souvent, les enseignants des matières scientifiques n'ont chacun, qu'**une seule classe**

⇒ Ils ont une **perception très fine** des capacités et de l'état de leurs étudiants

⇒ Ils jouent un **rôle de coach**

Une ambiance de classe très motivante





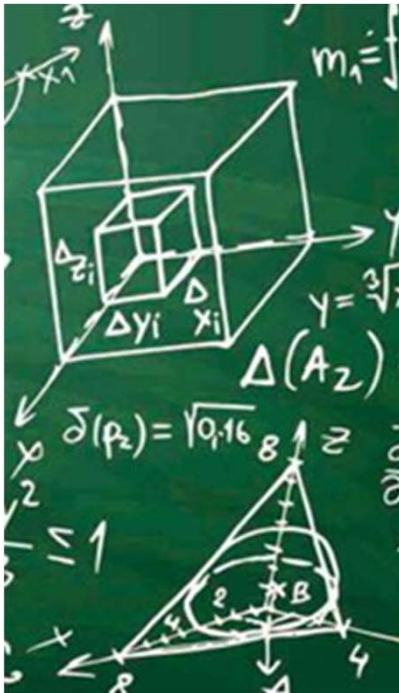
Les élèves de la classe forment un **groupe soudé et solidaire.**

L'entraide entre élèves et le travail en groupe (TIPE entre autres) sont encouragés et valorisés.

MP2I
Lycée Leconte de
Lisle



La filière MP2I



Quelles spécialités en Terminale?

Deux spécialités obligatoires parmi :

Mathématiques

NSI (Numérique et Sciences Informatiques)

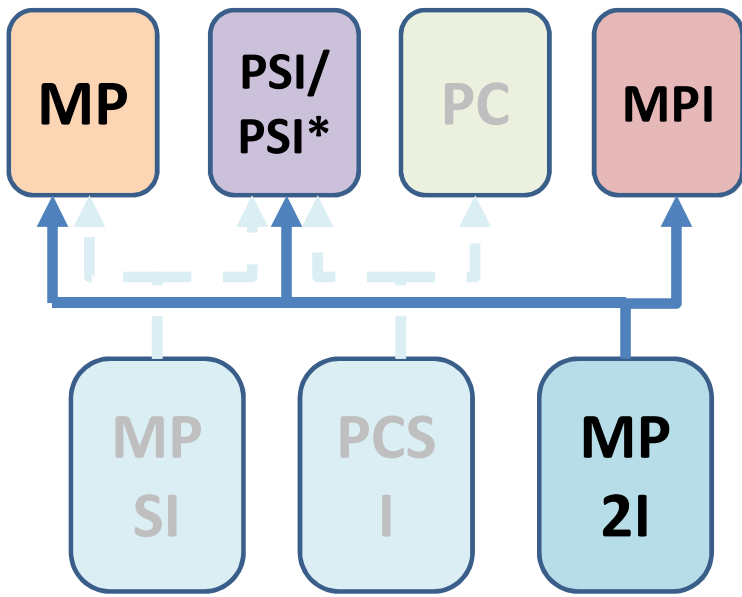
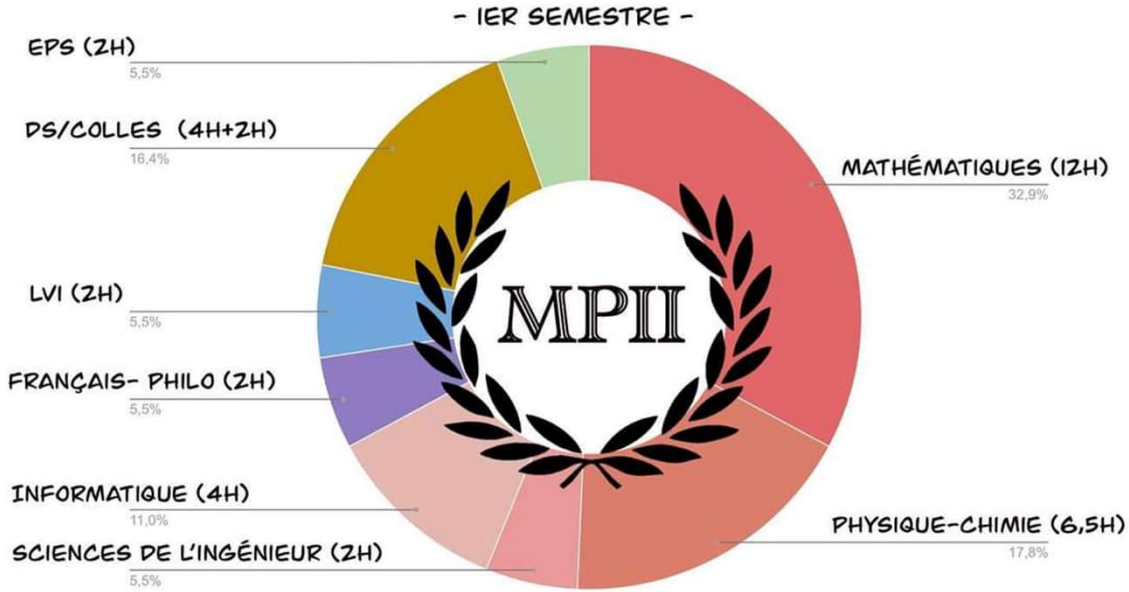
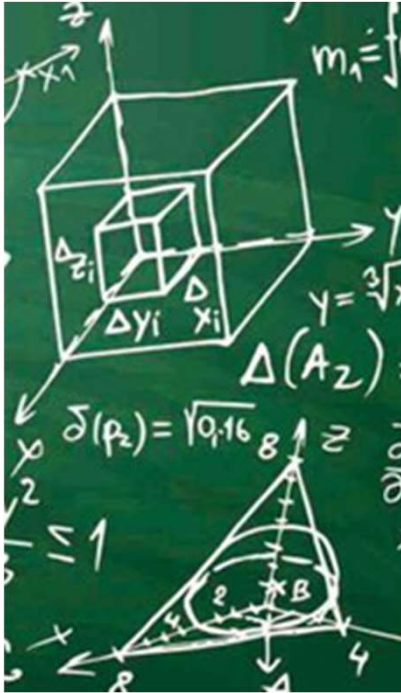
Physique Chimie

SI (Sciences de l'Ingénieur)

Spécialités conseillées : Mathématiques, NSI

Option conseillée : Mathématiques expertes

La filière MP2I



La filière MP2I

Des enjeux identiques aux autres filières

Les mêmes concours préparés



Des métiers variés



Etre ingénieur
=
Innover, Piloter,
Calculer, Concevoir,
Prévoir, Manager,
Enseigner, Former ...

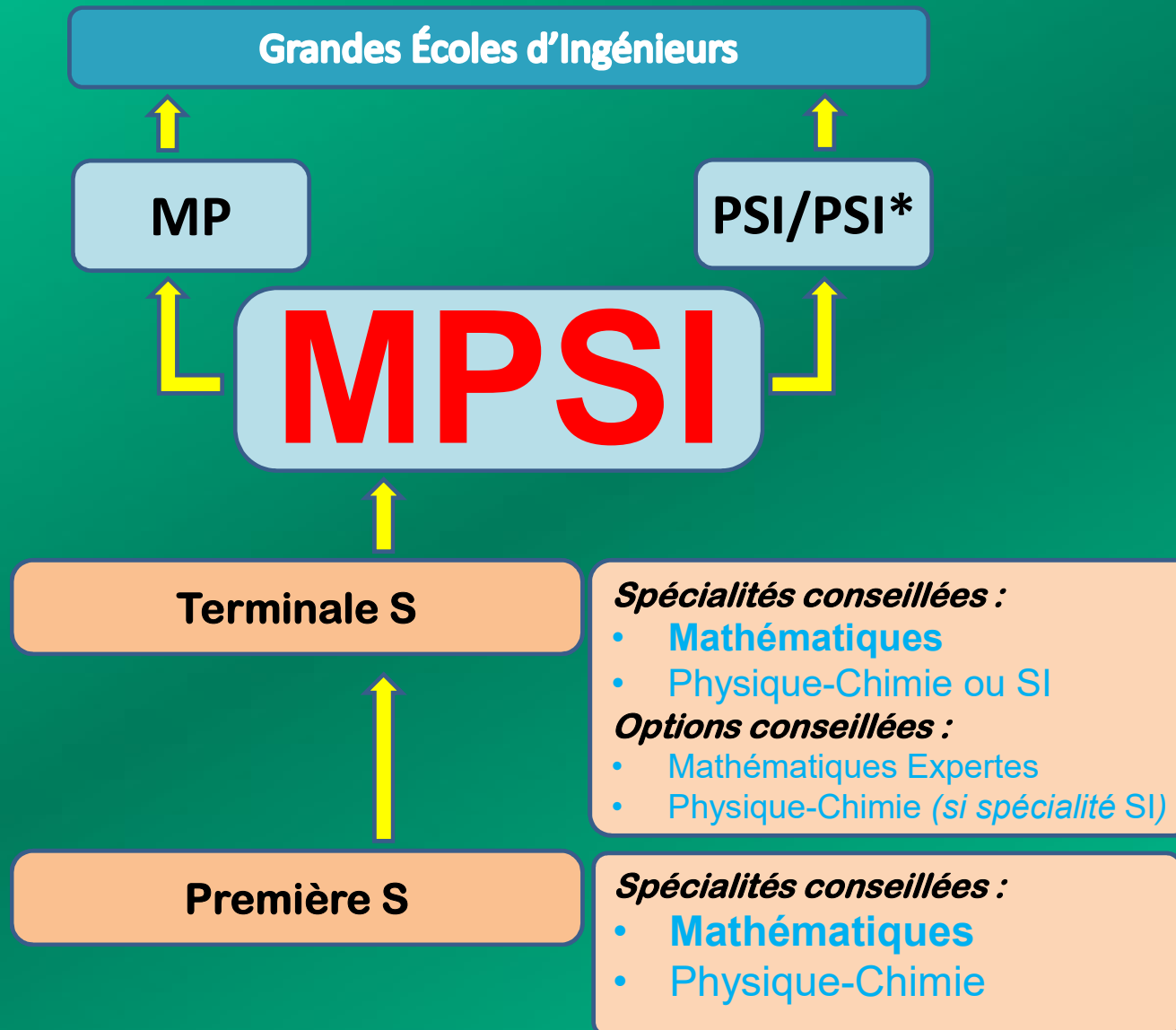
Que font nos anciens élèves ?

- Chefs d'entreprise à La Réunion
- Contrôleurs aériens
- Pilote de chasse
- Ingénieur télécom chez Google (Seattle)
- Ingénieur Réseaux chez SFR Réunion
- Ingénieur R&D, filière Canne (Réunion)
- Ingénieur qualité sur la route des Tamarins
- Gestion de l'électricité chez GDF Suez
- Imagerie numérique et cinéma
- Mathématiciens des assurances
- Officier de l'armée de Terre (St Cyr)
- Professeurs en CPGE
- Ingénieur automobile chez Bosch
- Chercheur en nanotechnologie ...

MPSI
Lycée Leconte de
Lisle



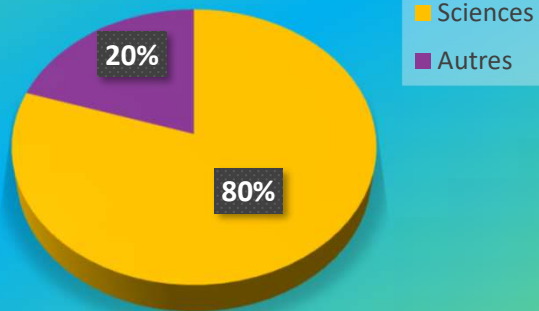
MPSI
Lycée Saint
Charles



Pourquoi une MPSI ?

Horaires hebdomadaires (Semestre 1)

Mathématiques.....	12h
Physique-Chimie....	8h
SI	2h
Informatique.....	1h
LV1.....	2h
LV2(facultative).....	2h
Lettres-Philo.....	2h
EPS.....	2h



Pour qui ?

- Motivation
- Goût de la réflexion et du challenge
- Travail sérieux et régulier
- Niveau correct en terminale

Pourquoi être ingénieur ?

Un ingénieur occupe un rôle prédominant dans l'entreprise :

- Il conçoit
- Il gère et organise une équipe de travail
- Il accède aux plus hautes fonctions dans l'entreprise

Informations complémentaires

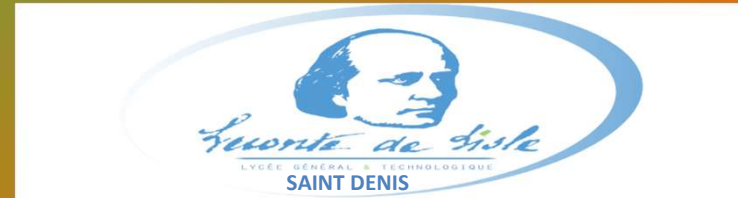


MPSI - Lycée Saint Charles

- Site internet :
<https://lasalle.stcharles.fr/cpge/>

- Journée Portes Ouvertes :

Samedi 5 mars 8h-16h



MPSI - Lycée Leconte de Lisle

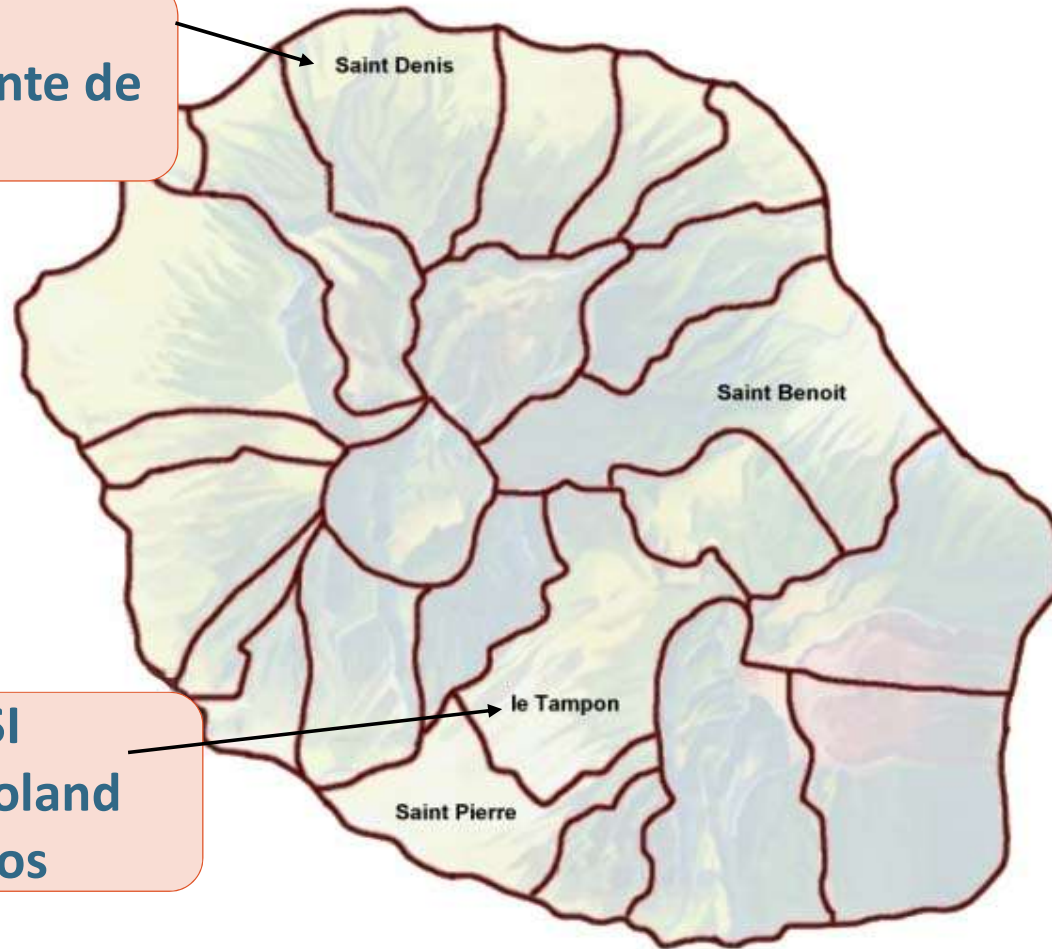
- Site internet :
<http://lycee-llisle.ac-reunion.fr/post-bac/cpge/>

- Journée Portes Ouvertes :

Samedi 5 mars 8h-16h
(visites en présentiel et visios)



PCSI
Lycée Leconte de
Lisle



PCSI
Lycée Roland
Garros

PCSI

Physique Chimie Sciences de l'Ingénieur

Comment y rentrer ?

Spécialités conseillées :

En Terminale

Mathématiques
+
Physique-Chimie
ou
Sciences de l'ingénieur

Options conseillées

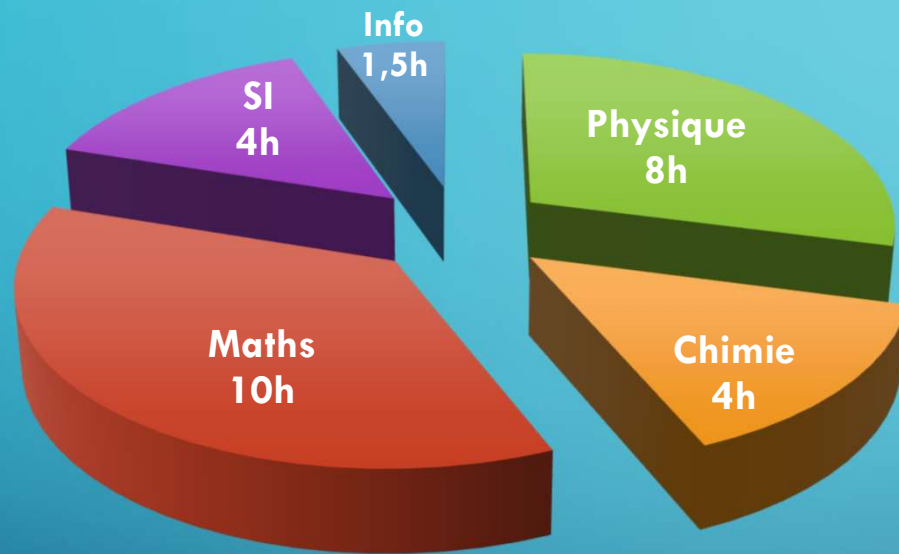
Mathématiques Expertes

Physique Chimie
(si Spécialité SI)

Tout autre choix de spécialités sera étudié en commission.

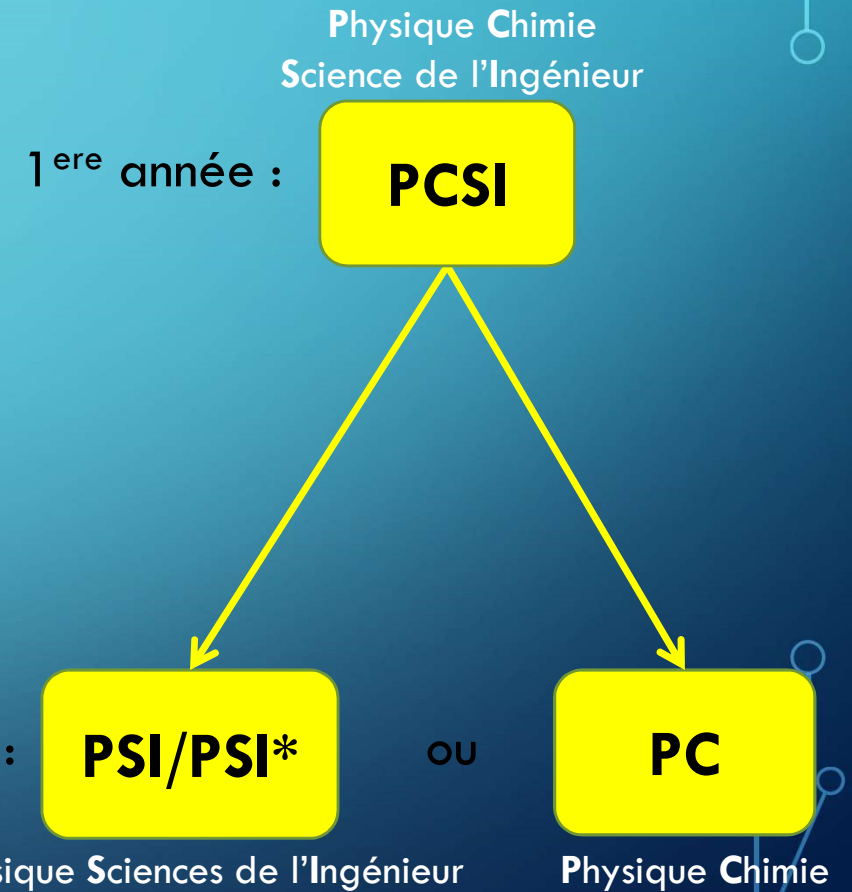
PCSI

Qu'est ce qu'on y fait?



Dont **6h** de Travaux Pratiques

- + 2h de Lettres
- 2h de LV1
- 2h d'EPS
- 2h LV2 (facultative)



PCSI

Quels débouchés?



**Ecoles militaires,
aérien**



Recherche et développement



Ingénierie
(transports, énergies,
informatique, ...)

CPGE PCSI



Enseignement



**Chimie -Génie
chimique**

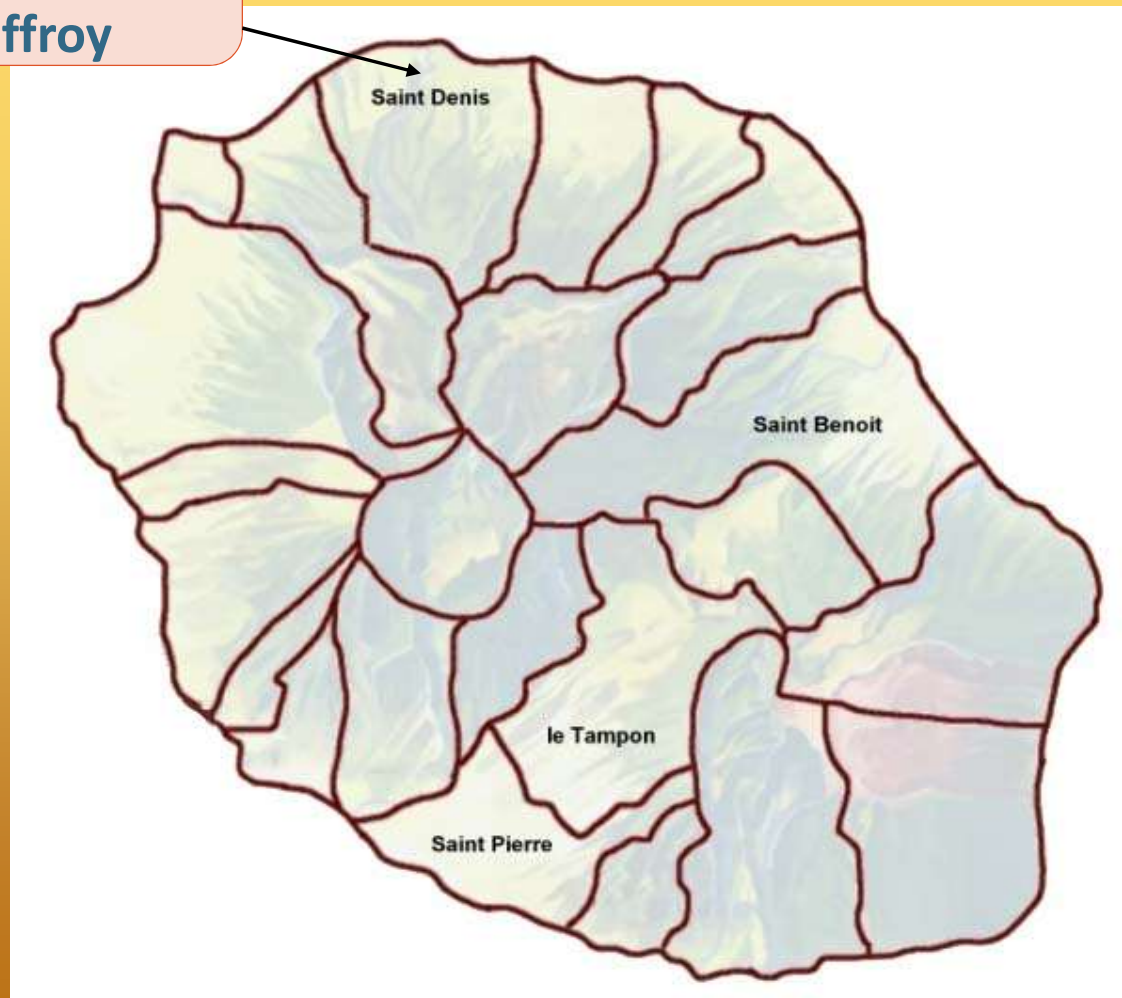
En quelques mots :

*Innover, Calculer, Concevoir, Prévoir,
Diriger, Manager, Enseigner, Former ...*



**Equivalences
avec l'Université**

PTSI
Lycée Lislet
Geoffroy



Une répartition horaire basée aussi bien sur la théorie

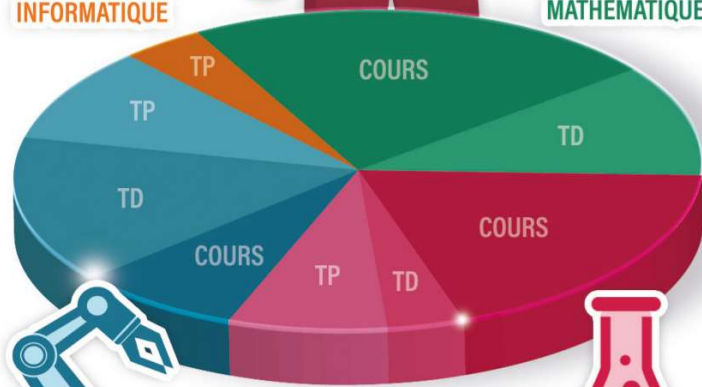
... que sur la pratique en sciences



INFORMATIQUE



MATHÉMATIQUE



SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

SAIO/Semaines de l'orientation



PHYSIQUE & CHIMIE

Sans oublier 2h de français, d'anglais et de sport par semaine

CPGE ÉCOLES D'INGÉNIEURS

PTSI

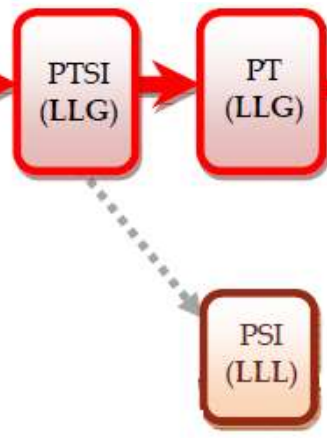
LA CLASSE PRÉPA SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

- ✓ Terminales MATH/PC ou MATH/Si ou MATH/NSi
- ✓ FORMATION GRATUITE
- ✓ 1 SEUL CONCOURS POUR 250 écoles d'Ingénieur(e)s
- ✓ MEILLEUR RAPPORT
Nombre de places / Nombre de candidats

BASSERELLE L3



BAC MATH + (SI ou PC ou NSI)
 VOIE MAJEURE DES CPGE



250

Grandes Écoles accessibles



- 1 ÉCOLE POLYTECHNIQUE (X)
- 3 ÉCOLES NORMALES SUPÉRIEURES
- 13 ÉCOLES DES MINES
- 9 ÉCOLES CENTRALES
- 11 ÉCOLES NATIONALES SUPÉRIEURES DES ARTS & MÉTIERS
- 33 CONCOURS COMMUNS POLYTECHNIQUES
- 34 GROUPE ARCHIMÈDE
- 12 RÉSEAU POLYTECH
- 27 CONCOURS FESIC
- ~102 AUTRES ECOLES...



<https://www.youtube.com/watch?v=Ze6AIVbDdvs>

CPGE ÉCOLES D'INGÉNIEURS PTSI



Kevin H. (ENS PARIS SACLAY 2021)

★★★★★

"Je m'attendais à un climat de compétition et à beaucoup de difficultés mais il s'est passé le contraire ..."

Emma B. (ENSAM 2015)

★★★★★

"La PTSI offre une approche plus concrète des sciences que les autres filières ... les Sciences Industrielles et Techniques m'ont offert un net avantage ..."

Thomas H. (ENS PARIS SACLAY 2010)

★★★★★

"... On a les cartes en main pour intégrer n'importe quelle Grande École ... Rien à envier aux prépas métropolitaines, ..."

IDENTITE		Matières	Moyennes en Terminale	Ai-je le niveau pour faire une PTSI ?		Matières	Moyennes en Terminale	Etudes & admissions en Grandes Ecoles		
Thomas		Maths	15	PROFILS TYPE DES ELEVES DE LA PTSI DU LYCEE GEOFFROY	Manon		Maths	14	PROFILS TYPE DES ELEVES DE LA PTSI DU LYCEE GEOFFROY	Tle Evariste De Parny
		Physique	15				PTSI Lislet Geoffroy	Tle Amiral Bouvet		
		SI	16				PT Lislet Geoffroy	PTSI Lislet Geoffroy		
		Lettres	13				ENS,ENSAM,Centrale...	PT Lislet Geoffroy		
Annabelle		Maths	13	PROFILS TYPE DES ELEVES DE LA PTSI DU LYCEE GEOFFROY	Thomas		Maths	13	PROFILS TYPE DES ELEVES DE LA PTSI DU LYCEE GEOFFROY	Tle Evariste De Parny
		Physique	13				PTSI Lislet Geoffroy	Tle Le Verger		
		SI	15				PT Lislet Geoffroy	PTSI Lislet Geoffroy		
		Lettres	11				EIGSI La Rochelle,EPF...	PT Lislet Geoffroy		
Frédéric		Maths	11	PROFILS TYPE DES ELEVES DE LA PTSI DU LYCEE GEOFFROY	Aurélie		Maths	12	PROFILS TYPE DES ELEVES DE LA PTSI DU LYCEE GEOFFROY	Tle Lislet Geoffroy
		Physique	11				PTSI Lislet Geoffroy	PTSI Lislet Geoffroy		
		SI	11				PT Lislet Geoffroy	PT Lislet Geoffroy		
		Lettres	12				ECE Paris,HEI Rennes...	ECAM, ESIEA...		
Cyril		Maths	11	PROFILS TYPE DES ELEVES DE LA PTSI DU LYCEE GEOFFROY	Pauline		Maths	9,8	PROFILS TYPE DES ELEVES DE LA PTSI DU LYCEE GEOFFROY	Tle Sarda Garriga
		Physique	10				PTSI Lislet Geoffroy	PTSI Lislet Geoffroy		
		SI	11				PT Lislet Geoffroy	PT Lislet Geoffroy		
		Lettres	13				ESTACA,CCP...	ECAM,POLYTECH...		



BCPST
Lycée Roland
Garros

BCPST

Agro-Véto-Géologie-environnement

4 pôles

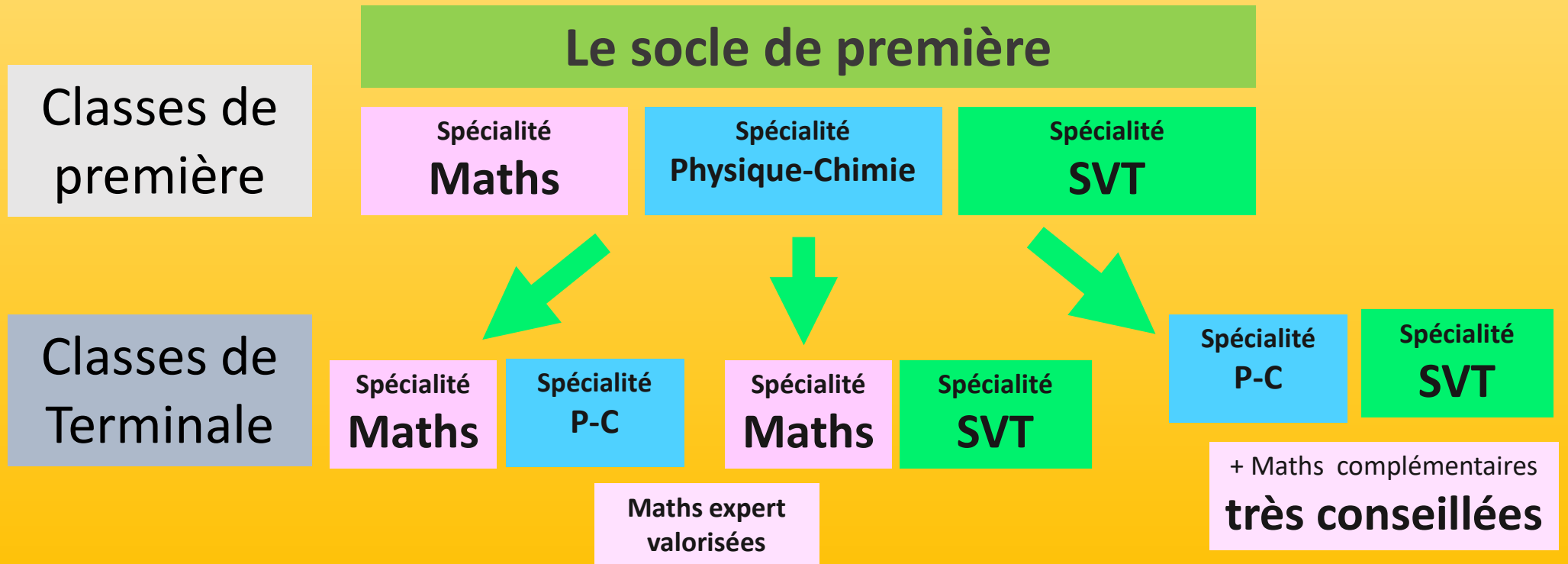
```
graph TD; A[4 pôles] --> B[1/4 de Maths]; A --> C[1/4 de Physique-Chimie]; A --> D[1/4 de SVT]; A --> E[1/4 de matières littéraires];
```

**1/4 de
Maths**

**1/4 de
Physique-
Chimie**

**1/4 de
SVT**

**1/4 de
matières
littéraires**



Tous les dossiers provenant de chacune des combinaisons seront examinés avec la même exigence et bienveillance

Dans toutes les situations, **des remises à niveau sur « la matière manquante »** seront à envisager en 1^{ère} année.



BCPST: 3 concours pour 68 écoles



3 Ecoles Normales Supérieures ENS + Ponts et chaussée

Concours ENS

7%

Concours Agro-Véto-Polytech

Concours G2E

16%

18 Ecoles de Géologie - Eau - environnement + 2 Ecoles des Mines

20%
4 écoles vétérinaires ENV

47%
13 Ecoles d'Agronomie ENSA+ Centrale Supélec

+ École polytechnique

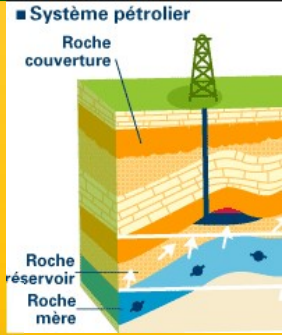
0,3%<

6 Ecoles de Chimie

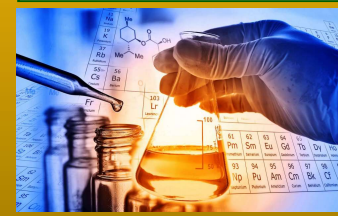
3%

7%

21 Ecoles spécialisées Polytech-Archimède

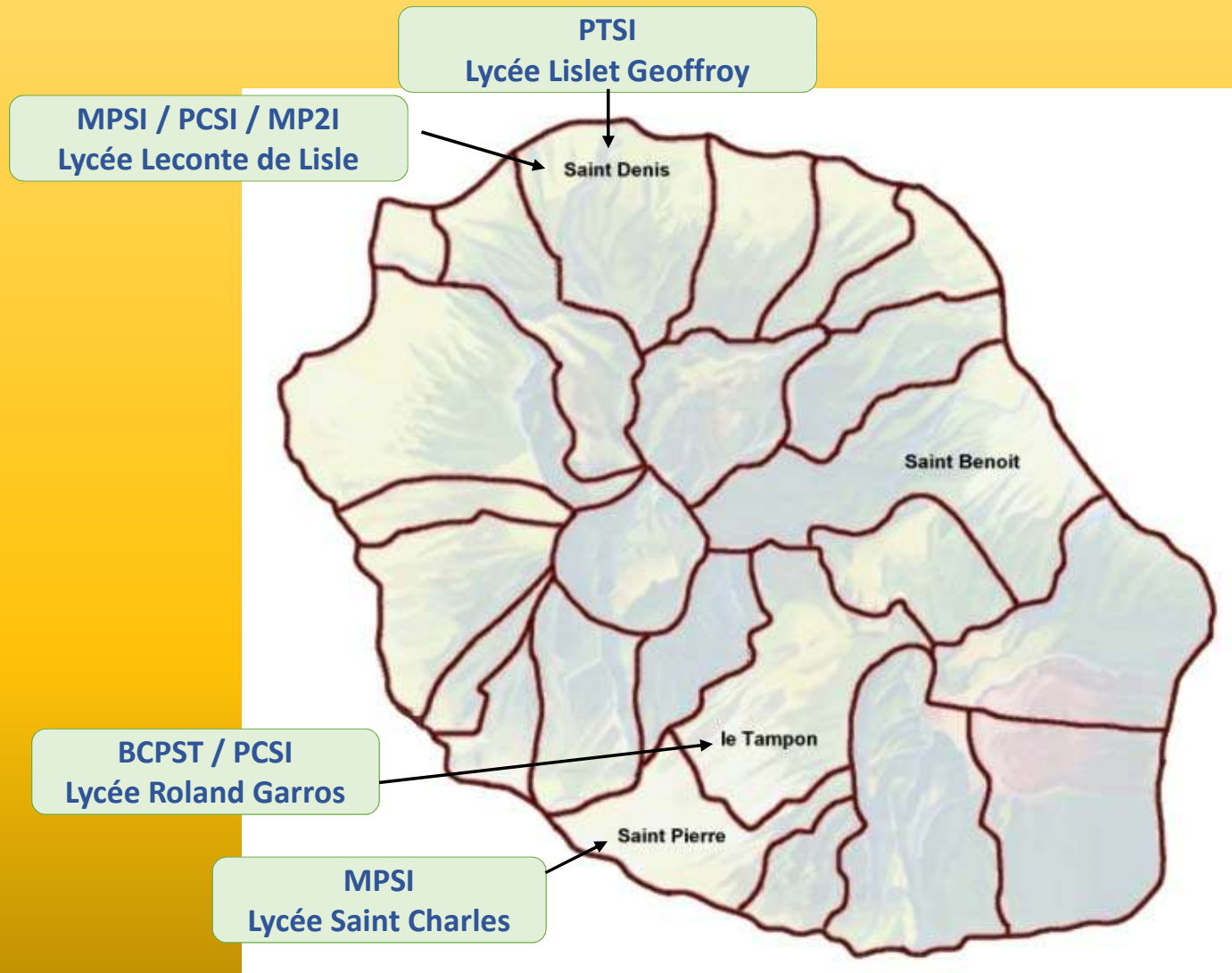


SAIO/Semaines de l'orientation



Résultats sur 15 premières promotions





- Les CPGE de l'île sont des **prépas dynamiques**
- Les **équipements sont récents**, performants et constamment renouvelés
- Les élèves n'ont **pas à gérer une adaptation parfois difficile** à une nouvelle mentalité et un nouveau climat en plus de leur travail gigantesque
- La **proximité des parents** et des amis est un **facteur de réussite**

Mais aussi **les résultats**

- les prépas réunionnaises ont des résultats globaux équivalents à la **moyenne nationale**

- des résultats individuels qui montrent que **les meilleurs rangs et les meilleures écoles** peuvent être atteints!

⇒ aucune raison de partir en métropole pour une question de niveau!



A consulter au CDI
ou sur le site de l'Onisep



A consulter sur le site de Région Réunion