



iut**en**ligne

# Réussir

## Sciences & Langues

Des quiz formatifs et scénarisés pour apprendre et renforcer ses acquis en sciences et en langues

Me connecter

M'inscrire

Présentation : Mylène POTIER

### Services Numériques de l'ADIUT

#### Direction

Matthieu Chatras



#### Pilotage technique

Muriel Baluteau



Mylène Potier



Iliana Cardenas



#### Chargés de mission

Claude Cousturian



REUSSIR en SCIENCES & LANGUES

Claire Gaches



J-Francois Dhenin



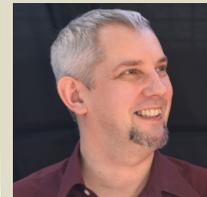
GACO à distance

Elise Lelièvre



COOP

Frédéric Drouhin



Vincent Blanchot



HybridGMP

**Réussir**, une application Bac-3/Bac+3 au service d'une pédagogie différenciée

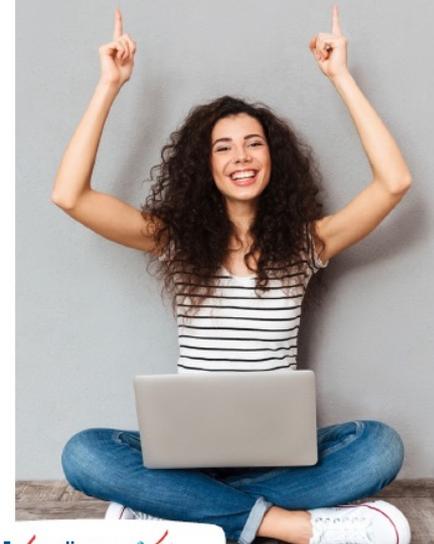
*Qui s'appuie sur la plateforme MOODLE  
Qui peut être utilisée en présentiel ou en distanciel,  
Avec ou sans accompagnement*

*RÉUSSIR*

son entrée en IUT en Sciences

Besoin de renforcer les acquis de vos étudiants ?

[reussir.iutenligne.net](http://reussir.iutenligne.net)



**Réussir**, pour l'apprentissage et la remise à niveau

**Un ensemble de quiz formatifs scénarisés  
en Maths/Physique/Chimie**

**28 thèmes scientifiques**

## Thèmes

Applications numériques et calculatrice  
Complexes  
Construire et exploiter un graphe  
Conversions d'unités  
Dérivées  
Équations  
Factorisation/Développement  
Fractions  
Géométrie  
Inéquations  
Limites  
Lire et interpréter un énoncé  
Logarithmes et exponentielles  
Périmètres, surfaces, volumes  
Probabilités  
Proportionnalité et pourcentages  
Puissances de 10 et de N  
Statistiques  
Trigonométrie  
Vecteurs

**Physique**  
Mécanique  
Ondes

**Chimie**  
Concentration et préparation de solutions  
Contrôle qualité par dosage  
Équation chimique - Transformation de la matière  
Réaction par échange d'électrons  
Réaction par échange de protons  
Quantité de matière

contact : [reussir@iut.fr](mailto:reussir@iut.fr)

## Réussir adapté à votre formation

### Un espace de cours personnalisé par formation

-> thèmes scientifiques adaptée à sa spécialité

### Un espace de cours personnalisable et scénarisable

- sélection des fonctionnalités, dates ...
- groupes d'étudiants, adaptation au handicap
- auto-inscription à la plateforme puis au cours

Une banque de quiz formatifs scénarisés, adaptés à chaque spécialité.

### RÉUSSIR permet aux enseignants

- d'identifier les points faibles
- de prescrire des parcours individualisés
- de suivre la progression

En autonomie ou avec accompagnement

Un outil sur demande et gratuit pour  
une pédagogie différenciée



# RÉUSSIR

son entrée en IUT en Sciences

Besoin de renforcer les acquis de vos étudiants ?

[reussir.iutenligne.net](http://reussir.iutenligne.net)



## 4 fonctionnalités indépendantes et scénarisables



Positionnement Global



Positionnement par Thème



Entraînement



Avancement par Thème

## 2 fonctionnalités réservées aux IUT :

Certification par thème

Certification Globale

# RÉUSSIR

son entrée en IUT en Sciences

Besoin de renforcer les acquis de vos étudiants ?

[reussir.iutenligne.net](http://reussir.iutenligne.net)

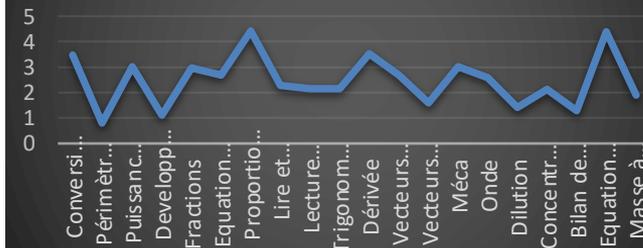


## Positionnement Global



Un quiz de **Positionnement Global** adapté à chaque spécialité

## Promotion 2020 HSE site de Tulle tous bacs 49,65



## Profil de la promotion

Résoudre l'équation suivante :

$$-1,3x + 7,5 = 8,4$$

Donner le résultat avec une décimale.

Réponse :  ✖

### Positionnement Global



Cette question concerne les **Equations du premier degré**.

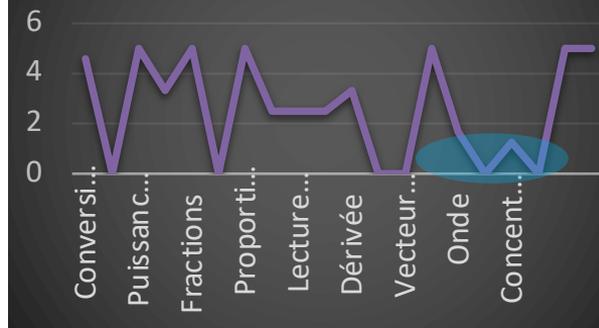
Pour mesurer tes acquis/difficultés sur ce thème, lance le quiz " **Positionnement : Equations du premier degré** "



### Positionnement par thème



## Théo STI2D 51,67



## Profil de l'étudiant

Avec ce quiz tu vas pouvoir identifier ce que tu maîtrises et ce que tu dois travailler sur ce thème.

Ce quiz n'est donc pas noté.

Pour chaque question, un indice te sera proposé si tu te trompes.

Résoudre l'équation

$$-9,8x + 5 = 2,5$$

Arrondir au dixième.

Réponse :

Vérifier

Tu veux t'entraîner et progresser ?

Dans "**Entraînement par thème**" choisis "**Equations du 1er degré**"

et fais le quiz "**Résoudre  $ax + b = c$** " **niveau 0.**

Soit l'équation

$$\frac{2t-37}{3t+23} = -1$$

Donner la valeur de t.

Arrondir au dixième.

Réponse :

Vérifier

Tu veux t'entraîner et progresser ?

Dans "**Entraînement par thème**" choisis "**Equations du 1er degré**"

et fais le quiz "**Résoudre  $ax + b = c$** " **niveau 2.**

## Un quiz plus fin de Positionnement par Thème

Positionnement par  
thème



Entraînement par thème



Entraînement

Résoudre l'équation suivante :  $2,5 \cdot x + (6,2) = 7,3$ .

Arrondir au dixième.

Réponse :

Vérifier

Résoudre l'équation suivante :  $6,5 \cdot x + (-8,6) = 9,7$ .

Arrondir au dixième.

Réponse :

Vérifier

Résoudre l'équation suivante :  $-3,1 \cdot x + (7,4) = 5,1$ .

Arrondir au dixième.

Réponse :

Vérifier

## Entraînement par thème



## Des quiz d'Entraînement par thème



### Résoudre une équation

- Différenciation opposé/inverse (niveau 0) ✎
- Résoudre  $ax=b$  (niveau 0) ✎
- Résoudre  $x+a=b$  (niveau 0) ✎
- Résoudre  $ax+b=c$  (niveau 0) ✎
- Analyser et résoudre  $ax+b=c$  (niveau 1) ✎
- Analyser et résoudre  $ax+b=c$  (niveau 2) ✎
- Lien droites et équations ✎

### Mettre en équation

Objectif : Modéliser un problème du premier degré

- Mettre en équation (niveau 1) ✎
- Mettre en équation (niveau 2) ✎

Résoudre l'équation suivante :  $2,5 \cdot x + (6,2) = 7,3$ .

Arrondir au dixième.

Réponse :

Résoudre l'équation suivante :  $2,5 \cdot x + (6,2) = 7,3$ .

Arrondir au dixième.

Réponse :  ✖

Solution :

La méthode de résolution est la suivante :

$$e \cdot x + d = f$$

On commence par "faire passer" dans le membre de droite le terme de la somme (d).

$$\Leftrightarrow e \cdot x + d + (-d) = f + (-d)$$

$$\Leftrightarrow e \cdot x = f + (-d)$$

Puis on fait passer dans le membre de droite le terme du produit (e).

$$\Leftrightarrow \frac{1}{e} \times e \cdot x = \frac{1}{e} \times (f - d)$$

$$\Leftrightarrow x = \frac{f-d}{e}$$

$$x = (7,3-6,2)/2,5 = 0,4$$

Il faut donc ici ajouter à chaque membre de l'équation -6,2, puis multiplier toujours chaque membre par l'inverse de 2,5.

Entraînement par thème



## Des quiz d'Entraînement par thème



### Résoudre une équation

- Différenciation opposé/inverse (niveau 0) ✎
- Résoudre  $ax=b$  (niveau 0) ✎
- Résoudre  $x+a=b$  (niveau 0) ✎
- Résoudre  $ax+b=c$  (niveau 0) ✎
- Analyser et résoudre  $ax+b=c$  (niveau 1) ✎
- Analyser et résoudre  $ax+b=c$  (niveau 2) ✎
- Lien droites et équations ✎

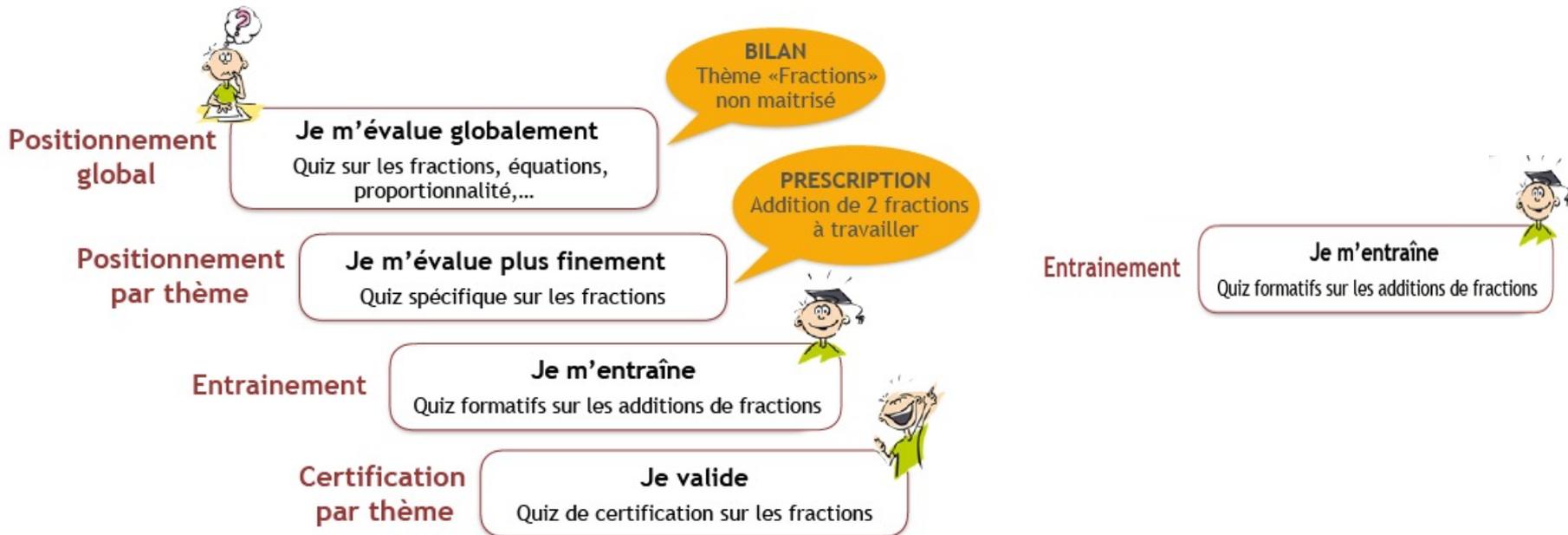
### Mettre en équation

Objectif : Modéliser un problème du premier degré

- Mettre en équation (niveau 1) ✎
- Mettre en équation (niveau 2) ✎

# Adaptation à vos Scenarii pédagogiques

D'un exemple élaboré ..... au plus simple



## Usages pédagogiques

- **Cahier de vacances**
- **Remédiation individuelle ou collective**
- **Préparation d'une notion de cours**
- ...

Une banque de quiz formatifs scénarisés,  
adaptés à chaque spécialité.

## RÉUSSIR permet aux enseignants

- » d'identifier les points faibles
- » de prescrire des parcours individualisés
- » de suivre la progression

En autonomie ou avec accompagnement

Un outil sur demande et gratuit pour  
une pédagogie différenciée



## RÉUSSIR

son entrée en IUT en Sciences

Besoin de renforcer les acquis de  
vos étudiants ?

[reussir.iutenligne.net](http://reussir.iutenligne.net)



Besoin de renforcer les acquis de vos  
étudiants en Sciences ?

## RÉUSSIR permet aux étudiants

- » d'identifier leurs points forts
- » de s'entraîner sur leurs points faibles
- » de progresser grâce aux indices et  
corrections

En présentiel ou à distance

Un outil en ligne qui cible les besoins  
et prescrit les entraînements adaptés



# La plateforme

## Réussir Sciences & Langues

Des quiz formatifs et scénarisés pour apprendre et renforcer ses acquis en sciences et en langues

Me connecter

M'inscrire

### Juillet 2021

- 21 spécialités d'IUT
- 628 départements déployés

### Septembre 2021

- Ouverture aux lycées et universités

# Inscription : 2 étapes



**1- Je m'inscris**



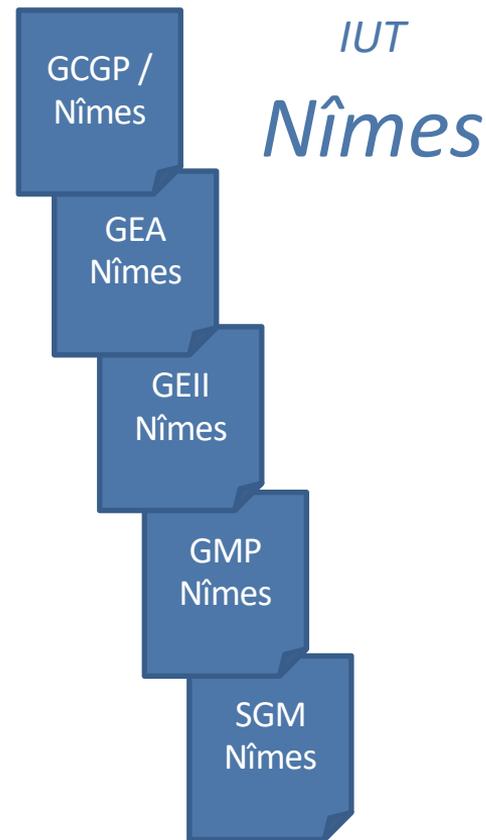
**1**  
Inscription  
Plateforme



**Aucun droit**



**REUSSIR**

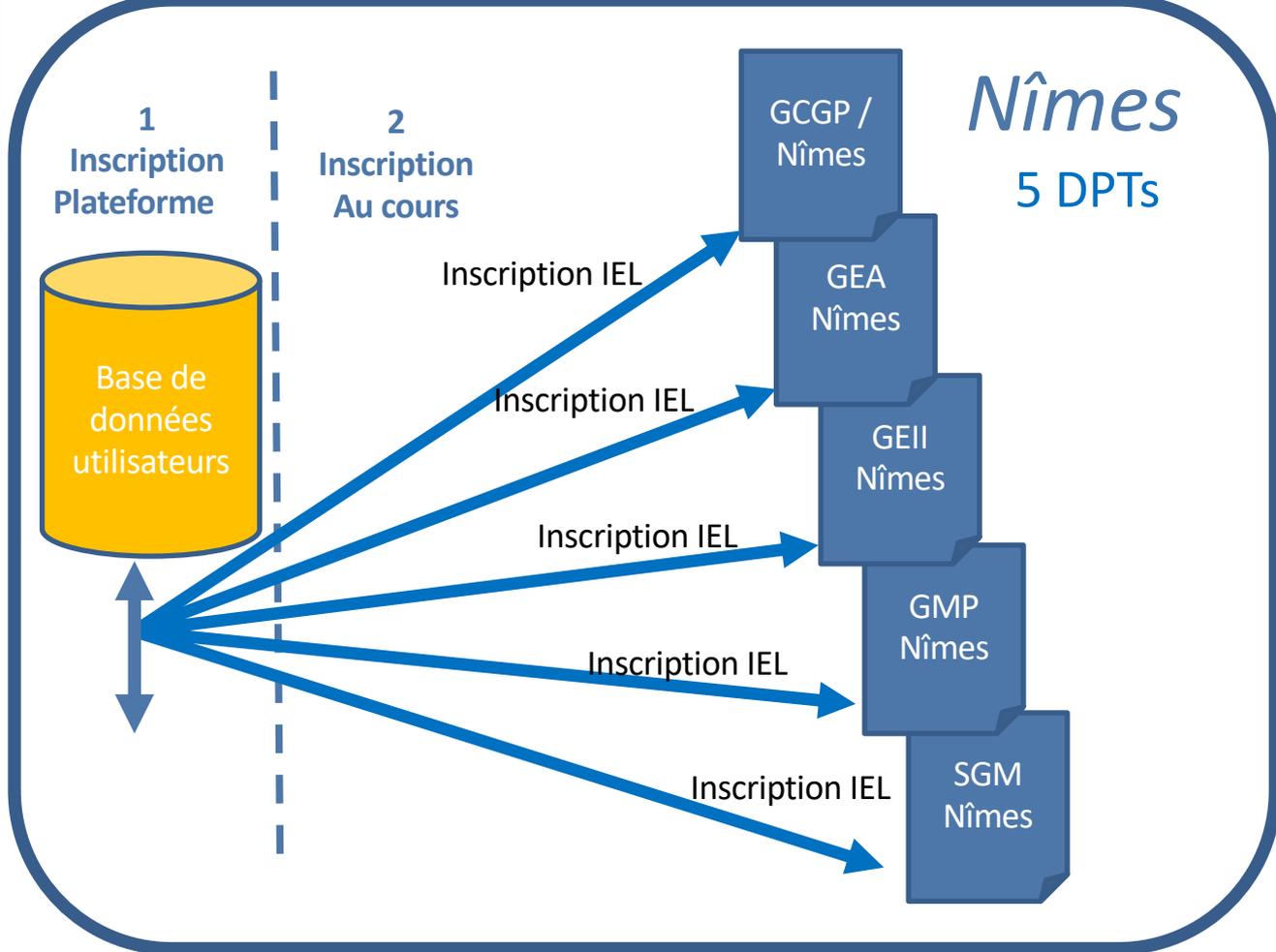


# Inscription Coordonnateur

1 interlocuteur par IUT,  
par lycée et université

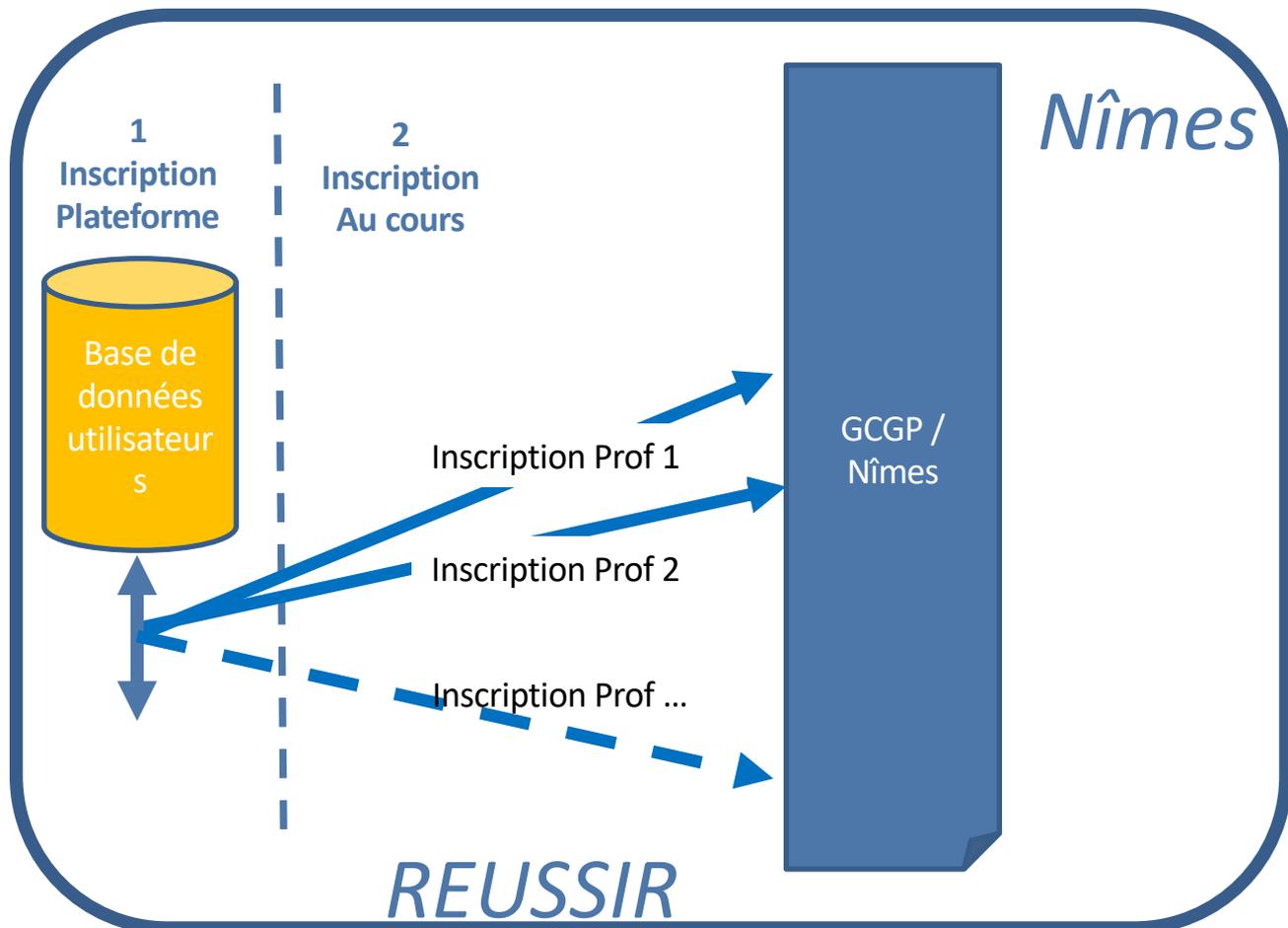


Formulaire  
demande  
ouverture



# Inscription Enseignant

Les enseignants  
demandent leur  
inscription



# Ex : je suis étudiant de GELL



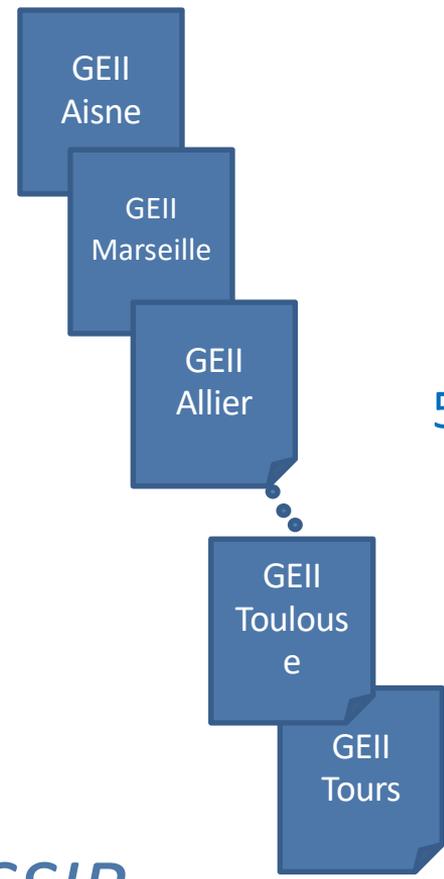
1- Je m'inscris



1  
Inscription  
Plateforme



Aucun  
droit



51 DPTs GELL

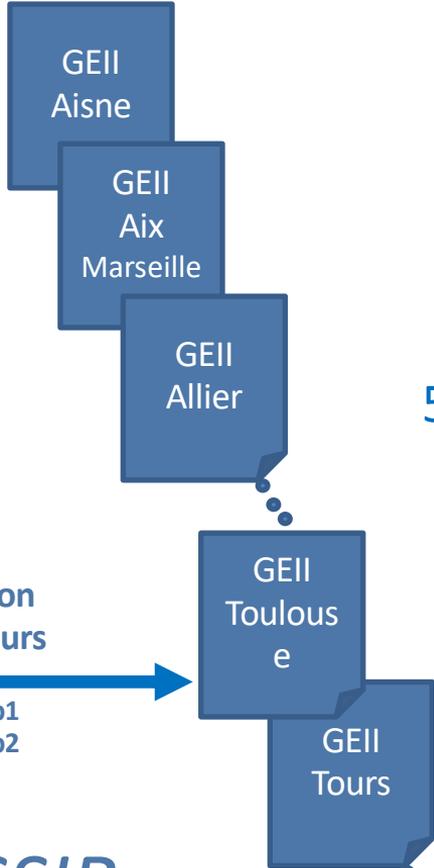
# Ex : je suis étudiant de GEII

Je suis inscrit à la plateforme

2- Je saisis le code



J'existe



51 DPTs GEII

2 Inscription à mon cours

Code 1 Grp1  
Code 2 Grp2



RFUSSIR

Merci de votre attention,  
avez-vous des questions ?



L'équipe de *Réussir* vous remercie !



Claude Cousturian



Claire Gaches



Mylène Potier



Muriel Baluteau



Iliana Cardenas

<https://reussir.iutenligne.net>

email : reussir@iut.fr