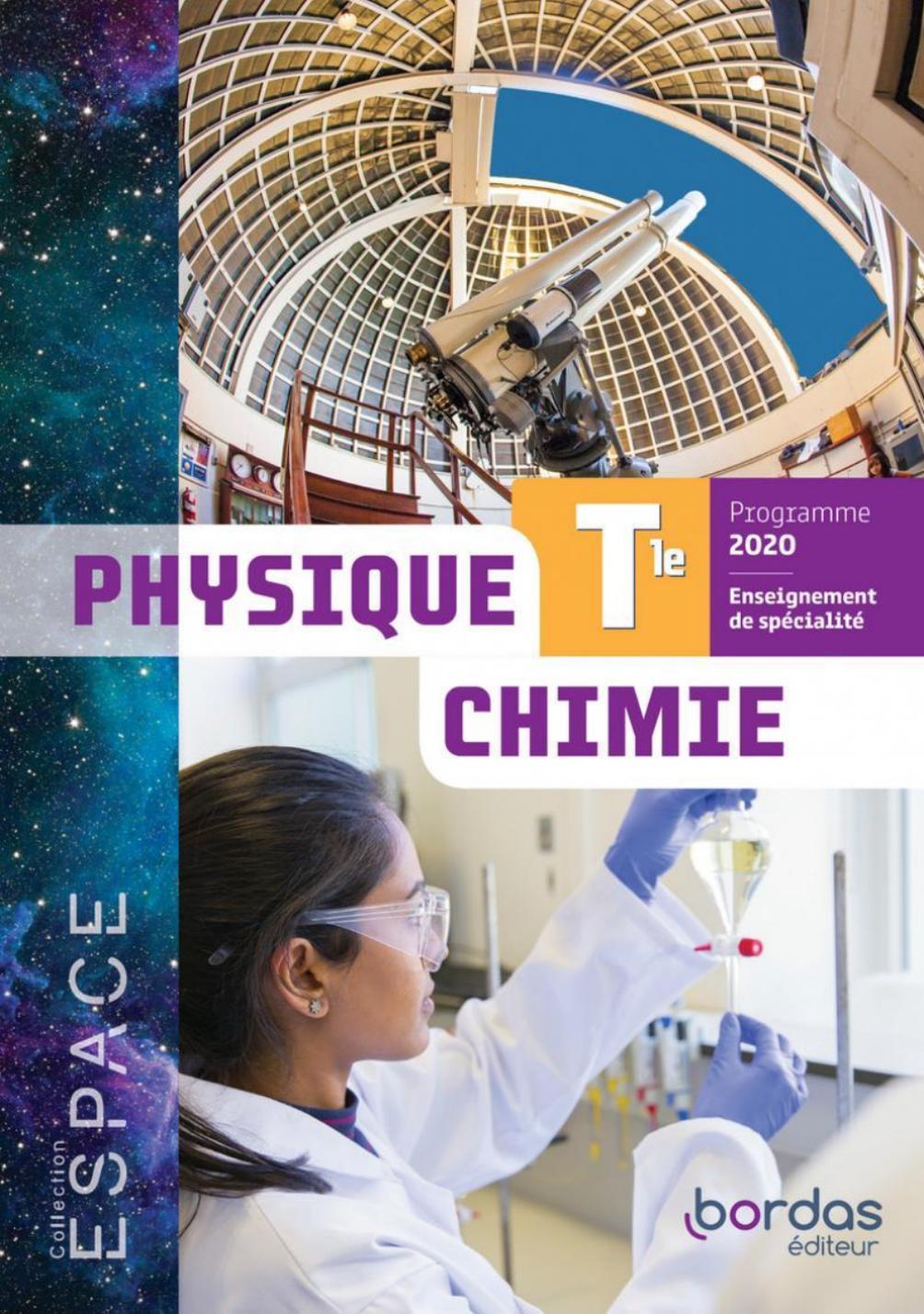


La spécialité physique-chimie...

J. Vince – jvince@ac-lyon.fr

- Un rythme élevé, un travail régulier obligatoire
- Une épreuve finale qui se prépare tout au long de l'année
- Des compétences expérimentales à ne pas négliger



Le
programme...

...dans la
continuité de la
première

Les contenus

- A. Suivre et modéliser l'évolution temporelle d'un système siège d'une transformation chimique
- B. Ondes et signaux (dont optique : la lunette astronomique)
- C. Déterminer la composition d'un système par des méthodes physique et chimiques
- D. Mouvements et forces (mécanique)
- E. Prévoir l'état final d'un système siège d'une transformation chimique
- F. Énergie
- G. Comprendre et mettre en œuvre des stratégies de synthèse organique
- H. Électricité
- I. Radioactivité

Méthode de travail en classe

- ❑ L'essentiel est construit ensemble en activités
- ❑ Attitude active, esprit critique, curiosité... échanges et débats en classe
- ❑ Toute réponse (orale ou écrite) a potentiellement de la valeur : **on n'efface rien**, on doit pouvoir tout relire

Après les séances en classe

- Appropriation et entraînement chez soi le soir-même ou le lendemain :

Qu'est-ce que j'ai fait ?

Pourquoi ?

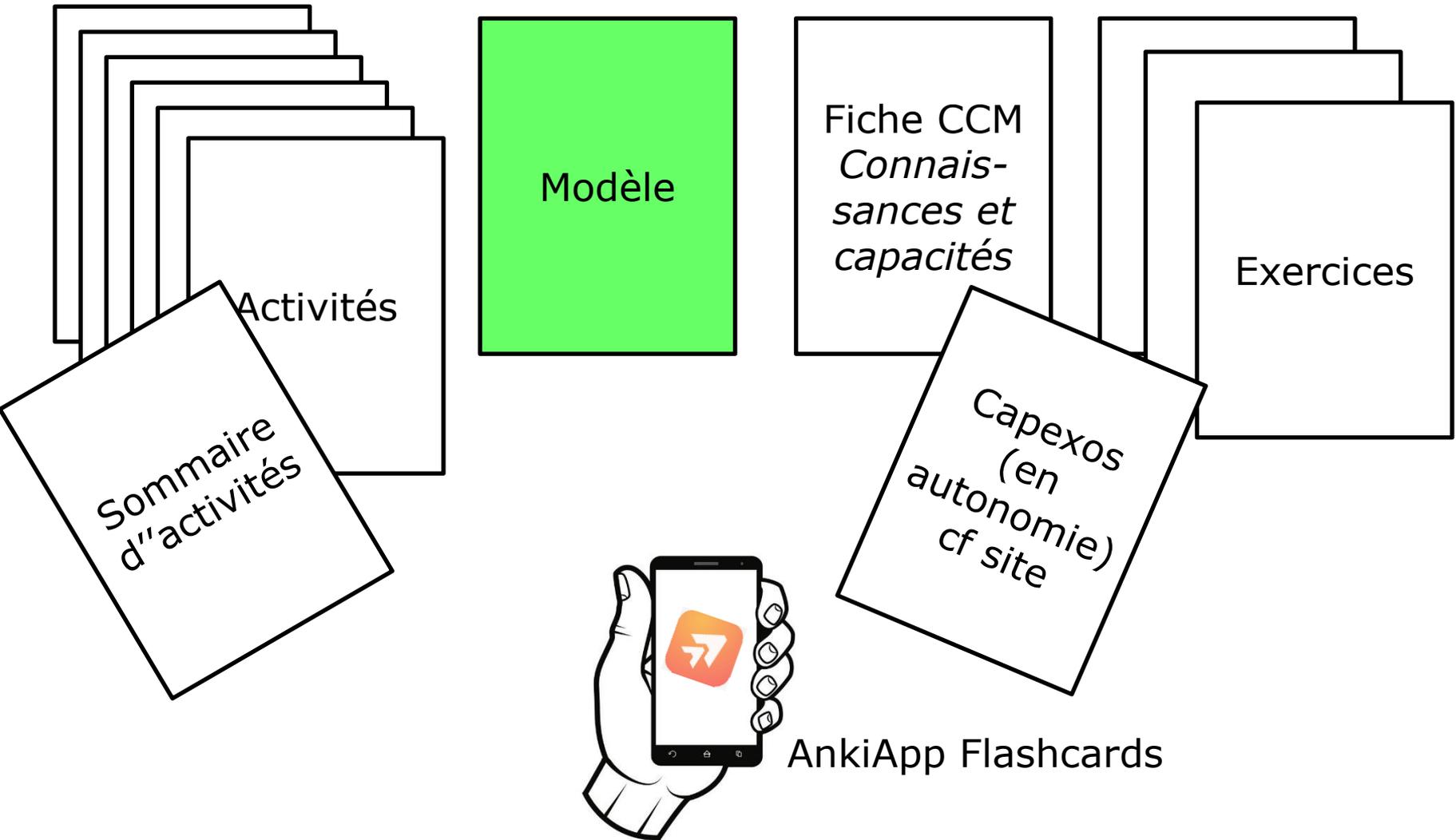
Comment je l'utilise ?

Qu'est-ce que je dois savoir (faire)

- Des outils à disposition...

A quoi ressemble un chapitre ?

www.prof-vince.fr/Agenda.html



Quelques règles élémentaires...

- ❑ Je suis à l'heure
- ❑ J'arrive en classe la bouche vide...
- ❑ J'ai mon matériel, en intégralité :
 - Trousse avec crayons, colle
 - Règle graduée
 - Calculatrice
 - Classeur en ordre + feuilles vierges
 - Blouse lorsque c'est demandé
- ❑ J'arrive en pouvant montrer que j'ai fait le travail demandé
- ❑ En ayant obligatoirement repris mes notes d'activités de la séance précédente
- ❑ Je récupère les documents avant le cours suivant si j'ai été absent(e) : www.prof-vince.fr
- ❑ Je travaille activement, en chuchotant, avec mon voisin
- ❑ Je lève la main pour prendre la parole

Manuel : 1 pour 2
ou photos des
énoncés

Je m'organise
matériellement



Je m'organise
dans le temps



Je m'engage
en classe



Quelles attitudes



pour réussir ?

J'exerce mon
esprit critique



Je ne crains pas
de me tromper



Je m'auto-évalue

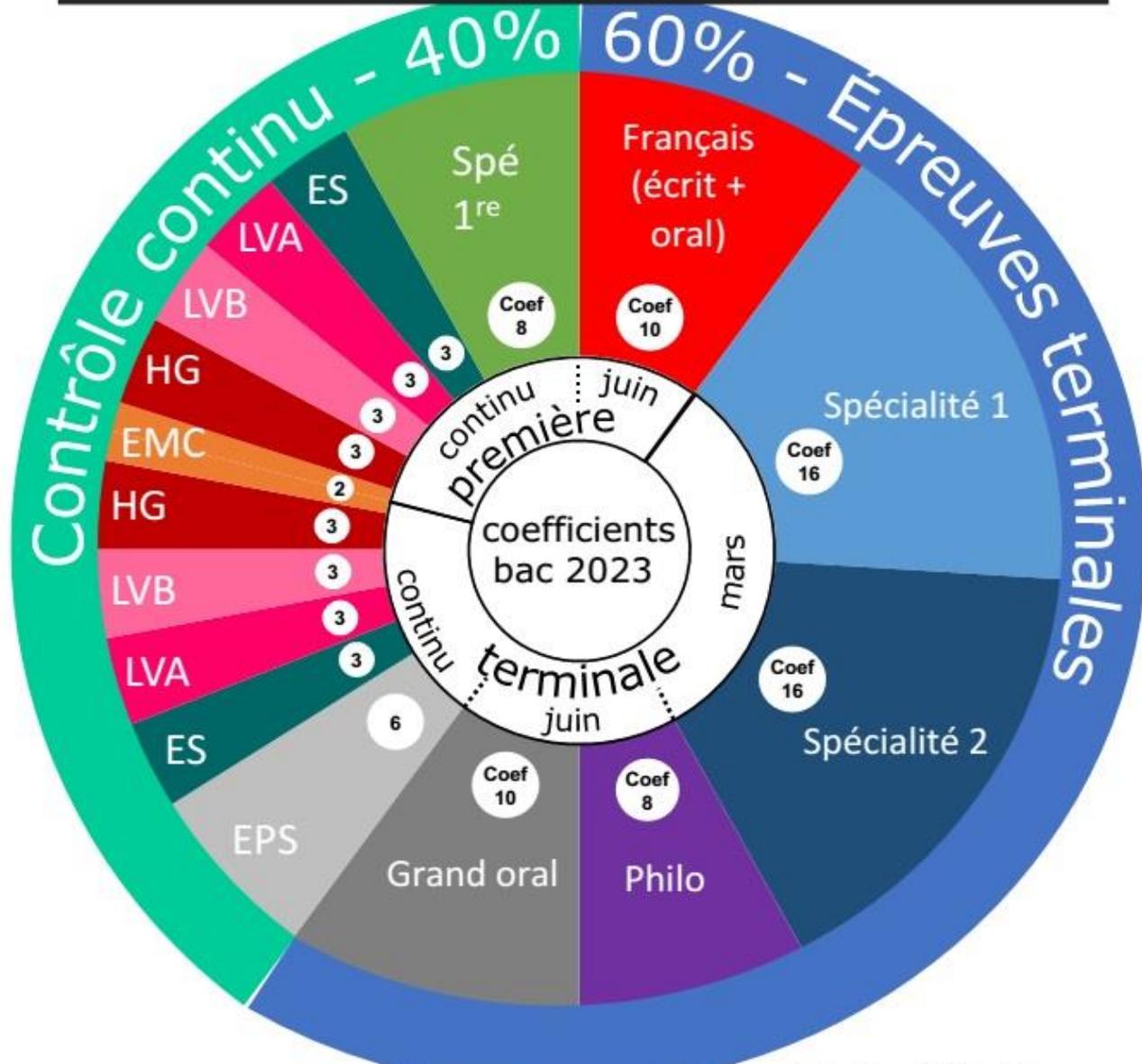


Je me sers
de ce que j'ai fait



Le bac... cette année

Coefficients - voie générale - bac 2023



septembre 2022		octobre 2022		novembre 2022		décembre 2022		janvier 2023		février 2023		mars 2023		avril 2023		mai 2023		juin 2023		juillet 2023	
J 1		S 1		M 1		J 1		D 1		M 1		M 1		S 1		L 1		J 1		S 1	
V 2	R	D 2		M 2		V 2		L 2		J 2		J 2		D 2		M 2		V 2		D 2	
S 3		L 3		J 3		S 3		M 3		V 3		V 3		L 3		M 3		S 3		L 3	
D 4		M 4		V 4		D 4		M 4		S 4		S 4		M 4		J 4		D 4		M 4	
L 5		M 5		S 5		L 5		J 5		D 5		D 5		M 5		V 5		L 5		M 5	
M 6		J 6		D 6		M 6		V 6		L 6		L 6		J 6		S 6		M 6		J 6	
M 7		V 7		L 7		M 7		S 7		M 7		M 7		V 7		D 7		M 7		V 7	
J 8		S 8		M 8		J 8		D 8		M 8		M 8		S 8		L 8		J 8		S 8	
V 9		D 9		M 9		V 9		L 9		J 9		J 9		D 9		M 9		V 9		D 9	
S 10		L 10		J 10		S 10		M 10		V 10		V 10		L 10		M 10		S 10		L 10	
D 11		M 11		V 11		D 11		M 11		S 11		S 11		M 11		J 11		D 11		M 11	
L 12		M 12		S 12		L 12		J 12		D 12		D 12		M 12		V 12		L 12		M 12	
M 13		J 13		D 13		M 13		V 13		L 13		L 13		J 13		S 13		M 13		J 13	
M 14		V 14		L 14		M 14		S 14		M 14		M 14		V 14		D 14		M 14		V 14	
J 15		S 15		M 15		J 15		D 15		M 15		M 15		S 15		L 15		J 15		S 15	
V 16		D 16		M 16		V 16		L 16		J 16		J 16		D 16		M 16		V 16		D 16	
S 17		L 17		J 17		S 17		M 17		V 17		V 17		L 17		M 17		S 17		L 17	
D 18		M 18		V 18		D 18		M 18		S 18		S 18		M 18		J 18		D 18		M 18	
L 19		M 19		S 19		L 19		J 19		D 19		D 19		M 19		V 19		L 19		M 19	
M 20		J 20		D 20		M 20		V 20		L 20		L 20		J 20		S 20		M 20		J 20	
M 21		V 21		L 21		M 21		S 21		M 21		M 21		V 21		D 21		M 21		V 21	
J 22		S 22		M 22		J 22		D 22		M 22		M 22		S 22		L 22		J 22		S 22	
V 23		D 23		M 23		V 23		L 23		J 23		J 23		D 23		M 23		V 23		D 23	
S 24		L 24		J 24		S 24		M 24		V 24		V 24		L 24		M 24		S 24		L 24	
D 25		M 25		V 25		D 25		M 25		S 25		S 25		M 25		J 25		D 25		M 25	
L 26		M 26		S 26		L 26		J 26		D 26		D 26		M 26		V 26		L 26		M 26	
M 27		J 27		D 27		M 27		V 27		L 27		L 27		J 27		S 27		M 27		J 27	
M 28		V 28		L 28		M 28		S 28		M 28		M 28		V 28		D 28		M 28		V 28	
J 29		S 29		M 29		J 29		D 29				M 29		S 29		L 29		J 29		S 29	
V 30		D 30		M 30		V 30		L 30				J 30		D 30		M 30		V 30		D 30	
		L 31				S 31		M 31				V 31				M 31				L 31	

L'épreuve terminale en physique-chimie

mi-mars ??

□ Épreuve écrite notée sur 20 points (3h30)

- 3 exercices indépendants
- différents thèmes
- capacités numériques
- peut comporter des questions « expérimentales »

□ Évaluation des compétences
expérimentales (ECE) sur 20 points (1h)

*Compte pour 1/5 de la note de bac
Physique ou chimie : une chance sur 2*

Les modalités d'évaluation

- ❑ Des devoirs réguliers (généralement 2h),
toutes les 3 semaines
- ❑ Des DM lors des congés scolaires
- ❑ L'évaluation n'a pas lieu qu'avec un devoir :
autoévaluation, co-évaluation...

Attention aux annales de bac !

Les sujets avant 2021 ne sont pas adaptés

Devoirs surveillés prévus

- vendredi 30 septembre (2h)
- vendredi 21 octobre (2h)
- samedi 26 novembre (3h30)
à confirmer
- vendredi 16 décembre (2h)
- Bac blanc début février...
- ...



1 ÉPREUVE TERMINALE
du baccalauréat général et
du baccalauréat technologique



COEFFICIENT
Voie générale : **10**
Voie technologique : **14**



GRAND ORAL



TEMPS
20 minutes de préparation
20 minutes d'épreuve

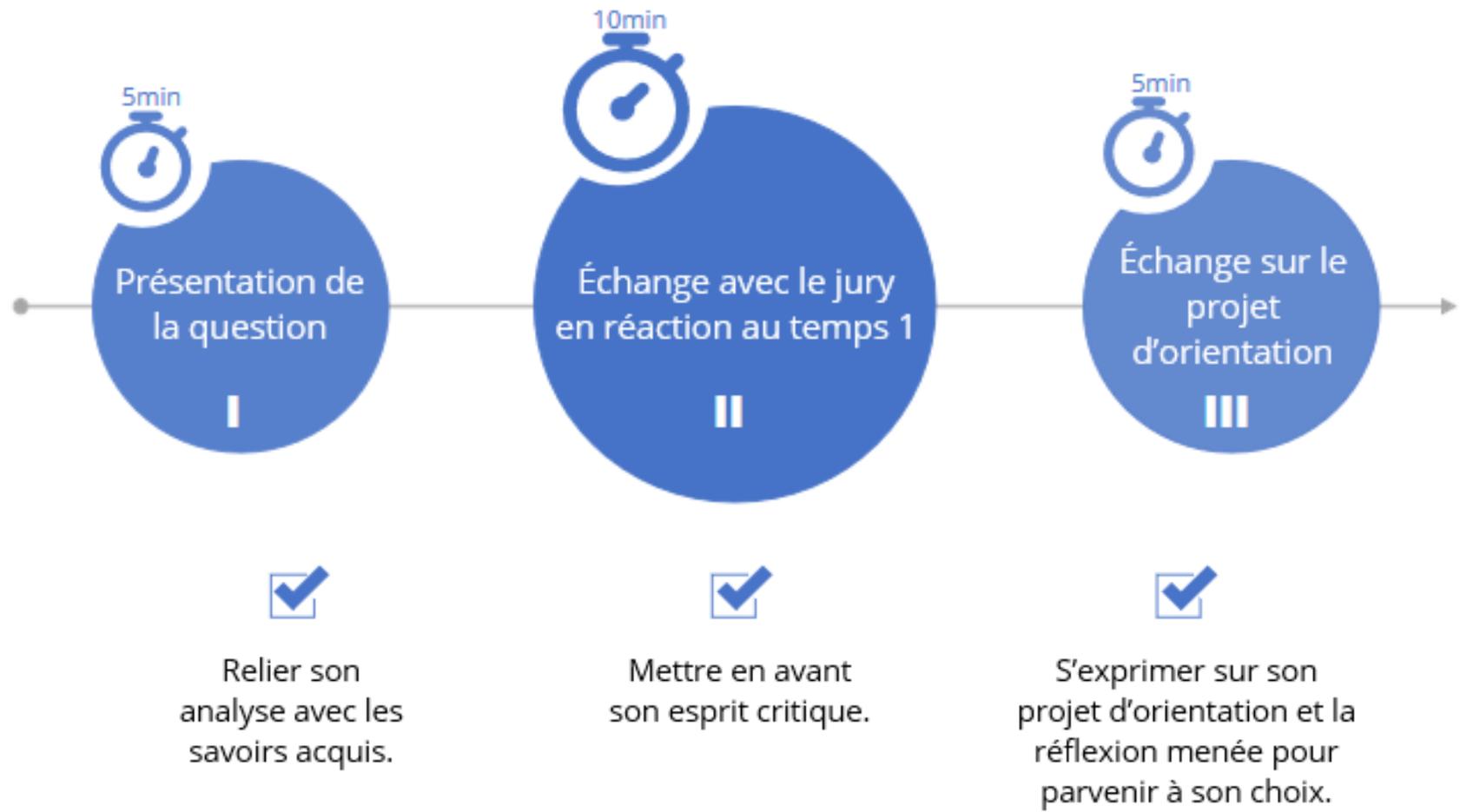


PRINCIPES
Quelques
documents
en ligne

- Epreuve orale individuelle
- Le candidat présente deux questions
- Le jury n'en retient qu'une
- Les questions s'appuient sur les programmes des enseignements de spécialités de première et terminale

On peut élaborer ses questions avec d'autres élèves mais les réponses doivent être individuelles

Objectifs de l'épreuve



Attendus de l'épreuve (grille d'évaluation)

- LA QUALITÉ ORALE DE LA PRESTATION
- LA QUALITÉ DE LA PRISE DE PAROLE EN CONTINU
- LA QUALITÉ DES CONNAISSANCES
- LA QUALITÉ DE L'INTERACTION
- LA QUALITÉ ET LA CONSTRUCTION DE L'ARGUMENTATION

