

EPREUVE DE MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE

ESPE - 2 juin 2021 – 09h00 / 12h00

Déroulé des 4 heures

30'

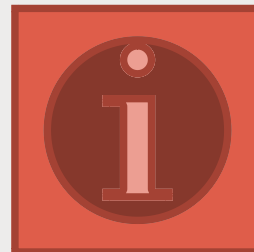
- Prise en main



Le jury vient vous voir pour poser des questions à l'issue de ces 30'.

2h30

- TP



Le jury participe pour 50% de la note finale
Personne Ressource mais à solliciter à bon escient

1h

- Commencer la préparation de l'exposé

L'exposé

30 minutes

5'

- **Système** et contexte

5'

- Résultats de TP
- Philosophie du TP

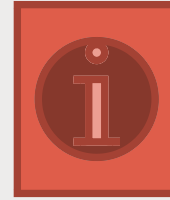
10'

- Séquence pédagogique

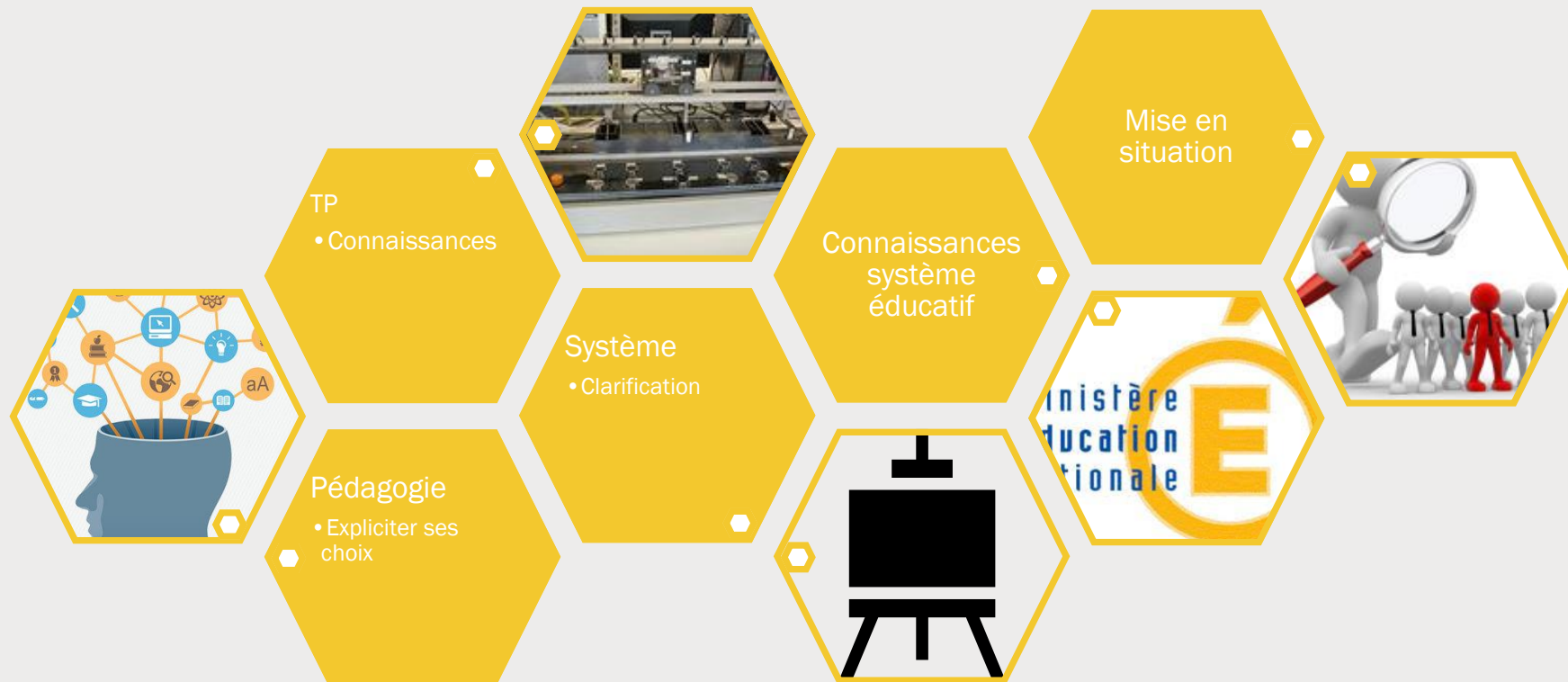
10'

- **Séance détaillée**
 - **Chronologie ?**

L'entretien



Ne pas se laisser déstabiliser



Les programmes ...



- Technologie Collège
 - [Programme cycle 4](#)
 - Documents d'accompagnement : <https://eduscol.education.fr/282/technologie-cycle-4>
- Seconde
 - SNT : [Sciences numériques et technologie](#)
 - CIT : [Création et innovation technologiques](#)
 - SI : [Sciences de l'ingénieur](#)
- Spécialité SI
 - [Sciences de l'ingénieur](#)
- STI2D
 - [STI2D](#)

L' incontournable

Le(s) dernier(s) rapport(s) de jury !



- Rapport de jury 2020 (pas de EMSP)
- https://media.devenirenseignant.gouv.fr/file/externe/91/7/Rj2019-capet-externe-sii-toutes_options_1209917.pdf
- Rapport de jury 2019
- https://media.devenirenseignant.gouv.fr/file/externe/91/7/Rj2019-capet-externe-sii-toutes_options_1209917.pdf

L'évolution du métier

Les sujets d'actualités

- [Le référent harcèlement](#)
- Le Grenelle de l'Education
- Le grand oral

Les supports supposés

Basés sur la lecture du rapport de jury 2018

- robot collaboratif
<http://www.didastel.fr/accueil/29-comax-robot-collaboratif-cobot-mono-axe.html>
- volet roulant solaire
<http://www.didastel.fr/accueil/11-vrs-500-volet-roulant-solaire-autonome.html>
- banc de simulation de séisme
<http://www.3r-labo.com/fr/simulateur-de-seismes>
- système de ventilation double flux
<http://www.erm-automatismes.com/p183-fr-vmc-double-flux-reglementation-thermique-etude-des-solutions-de-ventilation-mecanique-pour-les-batiments-a-basse-consommation.html?g=6>
- système de caméra auto-suiveuse
<http://www.didastel.fr/accueil/38-pixio-robot-cameraman-suiveur.html>
- nacelle de prise de vue
<http://www.crea-technologie.com/index.php?product=95>
- robot humanoïde
<http://www.erm-automatismes.com/p182-fr-module-detude-dasservissement-pied-cheville-nao.html>
- skate électrique
<https://www.distrame.fr/fr/catalog/Skateboard-electrique-sur-banc-d-essais,505048.html?catalogParam%5BshopId%5D=12695>
- banc d'étude de soutènement
<http://www.3r-labo.com/fr/star-etude-des-dispositifs-de-soutenement-terre-armee>
- robot haptique
<http://www.setdidact.com/accueil/7-robot-haptique.html>
- hemomixer
<http://www.didastel.fr/accueil/18-hemo-mixer-automate-de-prelevements-sanguins.html>
- travelling vidéo
<http://www.crea-technologie.com/index.php?product=95>
- banc d'essai RdM
<http://www.3r-labo.com/fr/banc-didactique/129-banc-d-essais-de-structures-bed-100>

Les supports du CAPET (liste non exhaustive soumise à variation)

Robot collaboratif ■ [lien](#)



Volet roulant solaire ■ [Lien](#)



Les supports du CAPET (liste non exhaustive soumise à variation)

Banc de simulation de
séismes ■ [lien](#)



Système de ventilation
double flux ■ [Lien](#)



Les supports du CAPET

(liste non exhaustive soumise à variation)

système de caméra auto-
suiveuse

■ [lien](#)

nacelle de prise de vue

■ [Lien](#)

Les supports du CAPET

(liste non exhaustive soumise à variation)

robot humanoïde ■ [lien](#)

skate électrique ■ [Lien](#)

Les supports du CAPET

(liste non exhaustive soumise à variation)

banc d'étude de
soutènement

■ [lien](#)

robot haptique

■ [Lien](#)

Les supports du CAPET

(liste non exhaustive soumise à variation)

hemomixer

■ [lien](#)

travelling vidéo

■ [Lien](#)

Les supports du CAPET

(liste non exhaustive soumise à variation)

banc d'essai RdM ■ [lien](#)