

CONSEILS POUR LES ECE

Etape I-concevoir une stratégie réaliste pour résoudre une situation problème (10 minutes)

On attend du candidat qu'il conçoive une stratégie **réaliste** (réalisable dans les conditions d'un TP et avec le matériel habituel) et **cohérente** c'est-à-dire en relation avec **la recherche à mener** et **les ressources dont il dispose**.

Elle doit préciser :

- **Ce qu'il se propose de faire pour répondre à la problématique** (objectif de la méthode ?, principe ?, ...)
- **Comment il se propose de le faire** (témoins, paramètres variables et fixés, ...)
- **Ce à quoi il s'attend** (résultats attendus, ...)

Remarque : Le candidat peut appeler l'examineur à tout moment dans le délai de 10 minutes, dès qu'il indique sa stratégie il reçoit le protocole.

Au-delà de 10 minutes, le protocole est distribué aux candidats qui n'ont pas réussi à proposer une stratégie, les points de la partie ne peuvent pas être attribués°

Etape II-Mettre en œuvre un protocole de résolution pour obtenir des résultats exploitables

On attend du candidat qu'il mette en œuvre le protocole :

- **Maitrise du matériel,**
- **Respect des consignes**
- **Gestion correcte du poste de travail.**

Une partie seulement des points sera attribuée dans les cas où l'élève bénéficie d'une **aide majeure** par ex :

- L'élève a besoin d'une fiche de procédure plus détaillée,
- L'examineur réalise le geste à la place de l'élève
- L'examineur intervient pour imposer à l'élève les conditions de travail et les règles de sécurité.

Les aides mineures ne sont pas comptabilisées.

Etape III-Présenter les résultats pour les communiquer.

On attend du candidat qu'il présente une production :

- **Techniquement correcte** (soignée, lisible, appropriée, ...)
- **Bien renseignée** (informations complètes et exactes dans le cadre du moyen de communication choisi)
- **Bien organisée** (informations traduites dans le sens du problème à traiter)
- **Respectant les règles du mode de communication choisi** (titres légendes etc.)

On attend à ce que la communication prépare bien la réponse à la problématique-

Etape III-Exploiter les résultats obtenus pour répondre au problème

On attend du candidat qu'il :

- **Exploite l'ensemble des résultats** (= je vois)
- **Intègre des notions issues des ressources et de la mise en situation** (= je sais)
- **Construise une réponse** (je conclus)