

**QUESTIONS CONDUISANT A DES PENALITES
POUR LES TRAVAUX PRATIQUES D'ELECTROCHIMIE**

TP 1 Conductimétrie

Erreurs et questions à éviter en séance de TP	Pénalité
Protocole expérimental non suivi	-2
Où sont les solutions ?	-1
Où est la verrerie, barreau aimanté, etc	-1
Comment calculer le point équivalent ?	-1
Valeur de la constante de cellule ?	-1
Erreur dans la Stoechiométrie des réactions	-1
Erreur dans le point équivalent avec acide acétique	-1
Erreur dans la concentration de la solution titrante	-1
Embout du capillaire de titration dans le bécher	-1
Remarque sur graphes non conformes	-1
Après deuxième remarque sur la sécurité (puis -2 pour la deuxième etc)	-1
Si questions non justifiées sur le plan du rapport	-1
Propreté de la pailasse après le TP	-3

TP 2 Potentiométrie

Erreurs et questions à éviter en séance de TP	Pénalité
Protocole expérimental non suivi	-2
Manque de précision dans le niveau dans les fioles jaugées	-1
Où sont les solutions, les fioles, la solution mère, etc'	-1
Erreur dans le calcul des concentrations et des volumes des solutions	-1
Oubli de division par deux du fait de l'ajout de TISAB	-1
Erreur dans le calcul des teneurs de fluor dans le sel	-2
Erreur dans la valeur de la réponse de l'électrode	-1
Echelle logarithmique pour la loi de Nernst (log en base 10)	-1
Représentation des droites de régression	-1
Erreur dans le calcul des ajouts dosés	-1
Remarque sur graphes non conformes	-1
Après deuxième remarque sur la sécurité (puis -2 pour la deuxième etc)	-1
Si questions non justifiées sur le plan du rapport	-1
Propreté de la pailasse après le TP	-3

TP 3 Voltampérométrie

Erreurs et questions à éviter en séance de TP	Pénalité
Protocole expérimental non suivi	-2
Manque de précision dans le niveau dans les fioles jaugées	-1
Difficultés persistantes dans le calcul des concentrations pour chaque ajout en I_2	-1
Mesure des hauteurs des vagues voltampérométriques	-1
Masse molaire de I_2	-1
Identification des domaines voltampérométrique	-1
Détermination des limites du domaine d'électroactivité (V_{min} et V_{max})	-1
Après caractérisation du support pas de changement de solution dans la cellule.	-1
Barbotage de N_2 non réalisé	-1
Erreur dans l'ajout d'acide ascorbique	-1
Erreur dans la préparation des solutions à partir de la solution mère de I_2	-1
Remarque sur graphes non conformes	-1
Après deuxième remarque sur la sécurité (puis -2 pour la deuxième etc)	-1
Si questions non justifiées sur le plan du rapport	-1
Propreté de la paillasse après le TP	-3

TP 4 KF

Erreurs et questions à éviter en séance de TP	Pénalité
Protocole expérimental non suivi	-2
Erreur dans le calcul du titre en eau du réactif KF	-1
Erreur dans le calcul des pourcentages en eau	-1
Justesse (dépassement ou sous évaluation) de la prise d'essai	-1
Présence de tartrate disodique sur paroi de la cellule	-2
Persistance de difficultés pour les calcul d'incertitudes (loi de Student, etc)	-1
Remarque sur graphes non conformes	-1
Après deuxième remarque sur la sécurité (puis -2 pour la deuxième etc)	-1
Si questions non justifiées sur le plan du rapport	-1
Propreté de la paillasse et des équipements du TP	-3

TP 5 Coulométrie

Erreurs et questions à éviter en séance de TP	Pénalité
Protocole expérimental non suivi	-2
Manque de précision dans le niveau dans les fioles jaugées	-1
Chronomètre non réinitialisé	-1
Questions sur les échantillons ($\frac{1}{4}$ ou $\frac{1}{2}$ comprimé)	-1
Problèmes persistants pour le calcul des teneurs	
Ne sais pas utiliser de la loi de Faraday	-1
Facteur stoechiométrique 2 oublié	-1
Non prise en compte des 2 mL d'échantillon	-1
Problème dans le calcul des teneurs en mg/mL	-1
Problème dans le calcul des teneurs en mg/g	-1
Problème dans le calcul des pourcentages en masse	-1
Remarque sur graphes non conformes	-1
Après deuxième remarque sur la sécurité (puis -2 pour la deuxième etc)	-1
Si questions non justifiées sur le plan du rapport	-1
Propreté de la paillasse et des équipements du TP	-3