

ÉPREUVE ADS/TIPE

L'épreuve d'ADS/TIPE est une épreuve décisive pour l'admission dans une école quel que soit le « niveau » de l'école visée. Il est capital de s'investir de manière efficace dès la première année pour pouvoir aborder sereinement la deuxième année.

1 Échéancier pour l'épreuve de TIPE

- **Vendredi 02 décembre** à 13h : présentation générale par les professeurs de l'épreuve d'ADS/TIPE
- **Lundi 27 février** : vous rendez chacun un document d'une page (déposé sur moodle) qui présente la (ou les) entreprise(s) (ou le laboratoire) que vous avez visitée(s) et la problématique que vous envisagez d'aborder en lien avec cette (ces) entreprise(s) (ou ce laboratoire) dans votre TIPE.
- **Vendredi 02 mars** : vous présentez lors d'un exposé structuré de **6 minutes** l'(les) entreprise(s) que vous avez visitée(s) et le procédé que vous avez vu dans l'entreprise et que vous souhaitez étudier dans votre TIPE (élément de la chaîne de production, machine particulière, protocole expérimental, analyses...). Cette présentation devra être étayée par une recherche bibliographique (CDI, médiathèque, Internet...). La présentation orale s'appuiera sur un diaporama soigneusement préparé.
- **Mercredi 27 avril** : Vous présentez lors d'un exposé structuré de **10 minutes** (temps réel de l'épreuve) votre sujet de TIPE (problématique + bibliographie) et votre apport personnel (protocole expérimental, résultats, simulation, ...).
- **Mercredi 8 juin** : vous présentez votre TIPE (problématique, expérience réalisées...) dans les conditions de l'examen (10 min de passage puis 10 min de questions) devant les professeurs de deuxième année. Cette présentation orale s'appuiera naturellement aussi sur des transparents soigneusement préparés. Lors de cette présentation vous devrez également nous remettre un rapport de cinq pages maximum qui sera évalué puis remis aux professeurs de deuxième année.

Pour vous aider à préparer votre TIPE, deux séances sont prévues au CDI du lycée Brizeux, pour trouver un sujet, effectuer efficacement votre travail de bibliographie et pour citer vos références.

Sur vos **bulletins** de deuxième et troisième trimestre, apparaîtront une note et une appréciation qui traduiront votre investissement au cours de cette année dans cette discipline. Cette note prendra en compte la qualité de vos ADS ainsi que votre implication pour le TIPE.

2 Déroutement d'une séance d'ADS

2.1 L'épreuve

Le jour de l'examen, vous aurez 2h15 pour prendre connaissance du texte d'ADS, le synthétiser et le reformuler à l'aide d'un **plan structuré** et cohérent lors d'une présentation de 10 minutes au jury. Lors de votre présentation, vous devrez appuyer votre discours sur des transparents (y indiquer le plan, faire des schémas de synthèse...).

2.2 Organisation des séances d'ADS

Pour les premières séances, les textes d'ADS vous seront remis le mercredi précédant la séance. Chacun d'entre vous prépare le texte d'ADS (et les transparents qui vont avec!) pour le vendredi suivant. Le jour de l'ADS, en début de séance, un tirage au sort est effectué pour déterminer les élèves qui passent au tableau. (Il n'est donc pas exclu que vous soyez tirés au sort plus d'une fois...)

3 Déroulement de l'année

Date	Programme	Horaire	Groupe	Salle
Vendredi 6 Janvier	ADS	16h05-18h	PSI A & PSI B	Salle 201
		16h05-18h	PC B & PC A	Amphi de Chimie
Lundi 16 Janvier	CDI	10h05-12h	PCSI B	CDI Lycée Brizeux
Jeudi 19 Janvier	CDI	13h-14h55	PCSI A	CDI Lycée Brizeux
Vendredi 20 Janvier	ADS	16h05-18h	PSI A	Salle 201
		16h05-18h	PC B	Amphi de Chimie
Vendredi 03 Février	ADS	16h05-18h	PSI B	Salle 201
		16h05-18h	PC A	Amphi de Chimie
Vendredi 02 Mars	TIPE	16h05-18h	Groupe 1	Salle 201
		16h05-18h	Groupe 2	Amphi de Chimie
		16h05-18h	Groupe 3	Salle 202
		16h05-18h	Groupe 4	TP Physique
Lundi 12 Mars	CDI	10h05-12h	PCSI B	CDI Lycée Brizeux
Jeudi 15 Mars	CDI	13h-14h55	PCSI A	CDI Lycée Brizeux
Vendredi 16 Mars	ADS	16h05-18h	PSI A	Salle 201
		16h05-18h	PC B	Amphi de Chimie
Vendredi 30 Mars	ADS	16h05-18h	PSI B	Salle 201
		16h05-18h	PC A	Amphi de Chimie
Vendredi 27 Avril	TIPE	16h05-18h	Groupe 1	Salle 201
		16h05-18h	Groupe 2	Amphi de Chimie
		16h05-18h	Groupe 3	Salle 202
		16h05-18h	Groupe 4	TP Physique
Vendredi 11 Mai	ADS	16h05-18h	PSI A	Salle de SI
		16h05-18h	PC B	Amphi de Chimie
Vendredi 25 Mai	ADS	16h05-18h	PSI B	Salle de SI
		16h05-18h	PC A	Amphi de Chimie
Vendredi 8 Juin	TIPE	16h05-18h	Groupe 1	Salle de SI
		16h05-18h	Groupe 2	Amphi de Chimie
		16h05-18h	Groupe 3	Salle 201
		16h05-18h	Groupe 4	Salle 202