

Épreuve

TYPE

Épreuve

Calendrier

MCOT

Oral

validation

Évaluation

Pour en savoir
plus

Résumé

Groupe

Thème

Résultats
passés

Suivi

Oral

- 15 minutes : présentation
- 15 minutes : questions

Concours

- une épreuve
- une note d'oral : CCINP, Mines, Centrale

Épreuve

TIPE

Épreuve

Calendrier

MCOT

Oral

validation

Évaluation

Pour en savoir plus

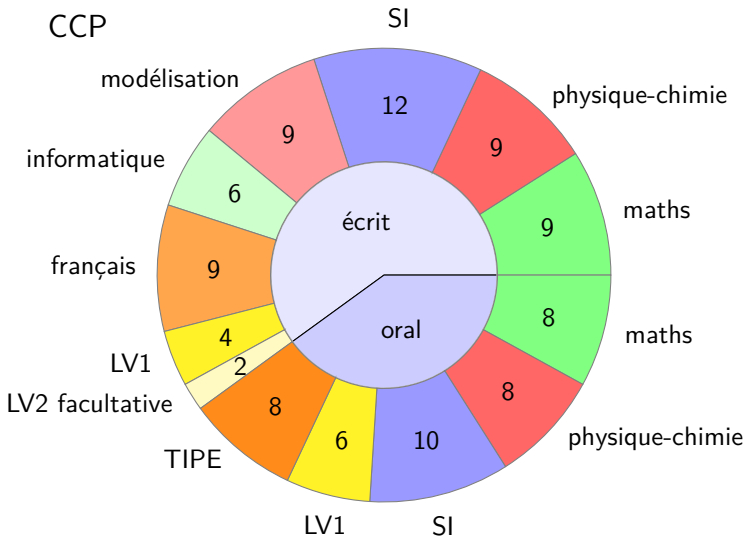
Résumé

Groupe

Thème

Résultats passés

Suivi



Calendrier

TYPE

Épreuve

Calendrier

MCOT

Oral

validation

Évaluation

Pour en savoir
plus

Résumé

Groupe

Thème

Résultats
passés

Suivi

Livrables

- février : titre et motivation, MCOT
- juin : présentation – DOT
- juin - juillet : oral

MCOT : mise en cohérence des objectifs des travaux d'initiative personnelle encadrés

DOT : déroulement opérationnel des travaux d'initiative personnelle encadrés

MCOT

TYPE

Épreuve

Calendrier

MCOT

Oral

validation

Évaluation

Pour en savoir
plus

Résumé

Groupe

Thème

Résultats
passés

Suivi

MCOT

- 1 Positionnement thématique et mots-clés (français et anglais)
- 2 Bibliographie commentée (au maximum 650 mots)
- 3 Problématique retenue (au maximum 50 mots)
- 4 Objectifs du travail (au maximum 100 mots)
- 5 Liste de références bibliographiques (2 à 10 références)

MCOT

TYPE

Épreuve

Calendrier

MCOT

Oral

validation

Évaluation

Pour en savoir
plus

Résumé

Groupe

Thème

Résultats
passés

Suivi

Positionnement thématique et mots-clés

- 5 mots-clés en français
- 5 mots-clés en anglais
- Sélection de 3 thèmes dans une liste proposée

MCOT

TIPE

Épreuve

Calendrier

MCOT

Oral

validation

Évaluation

Pour en savoir
plus

Résumé

Groupe

Thème

Résultats
passés

Suivi

Bibliographie commentée

- maximum 650 mots
- mettre en cohérence son travail de TIPE par rapport à un certain contexte scientifique
- vision globale du sujet
- plusieurs problématiques en jeu dans le domaine dont celle traitée par le candidat
- dans le cas d'un travail de groupe, cette bibliographie devra être commune et issue du travail collectif.

MCOT

TYPE

Épreuve

Calendrier

MCOT

Oral

validation

Évaluation

Pour en savoir
plus

Résumé

Groupe

Thème

Résultats
passés

Suivi

Problématique retenue

- un phénomène à étudier, une expérience à mener, une propriété à mesurer, à établir ou démontrer, ou encore un algorithme ou code informatique à développer.
- faire preuve d'initiative
- Dans le cas d'un travail de groupe, cette problématique devra être commune et issue d'un choix collectif.

Objectifs du travail

- énoncer les objectifs qu'il se propose d'atteindre à l'issue de son travail
- spécifique à chaque membre d'un éventuel groupe
- mettre en avant la valeur ajoutée

MCOT

TYPE

Épreuve

Calendrier

MCOT

Oral

validation

Évaluation

Pour en savoir
plus

Résumé

Groupe

Thème

Résultats
passés

Suivi

Liste des références bibliographiques

- le nombre de références est limité à 10
- scientifiquement fiables et suffisamment précises

Oral

TPE

Épreuve

Calendrier

MCOT

Oral

validation

Évaluation

Pour en savoir
plus

Résumé

Groupe

Thème

Résultats
passés

Suivi

Avant l'oral

- présentation : utilisé lors de la soutenance
- DOT
- documents analysés pour détecter les plagats

Oral

TYPE

Épreuve

Calendrier

MCOT

Oral

validation

Évaluation

Pour en savoir
plus

Résumé

Groupe

Thème

Résultats
passés

Suivi

Avant l'oral

- présentation : utilisé lors de la soutenance
- DOT
- documents analysés pour détecter les plagiat

DOT

- liste de 4 à 8 étapes ou séquences-clé (E/S)
- Chaque E/S : 50 mots maximum

Oral

TYPE

Épreuve

Calendrier

MCOT

Oral

validation

Évaluation

Pour en savoir plus

Résumé

Groupe

Thème

Résultats
passés

Suivi

Avant l'oral

- présentation : utilisé lors de la soutenance
- DOT
- documents analysés pour détecter les plagiat

Oral

- 15 minutes : présentation
- 15 minutes : questions
- ordinateur ou tablette mis à disposition
- Jury composés de deux examinateurs

validation

TPE

Épreuve

Calendrier

MCOT

Oral

validation

Évaluation

Pour en savoir
plus

Résumé

Groupe

Thème

Résultats
passés

Suivi

- validation du travail par les professeurs encadrants
- juin : validation des livrables

Évaluation

TYPE

Épreuve

Calendrier

MCOT

Oral

validation

Évaluation

Pour en savoir
plus

Résumé

Groupe

Thème

Résultats
passés

Suivi

Critères d'évaluation

- démarche scientifique : rigueur, doute, adaptabilité, prise de décision, organisation, recul, ...
- mettre en œuvre des connaissances issues de plusieurs disciplines
- apport personnel : expérience, modélisation originale, traitement de données, ...

Pour en savoir plus

Tipe

Épreuve

Calendrier

MCOT

Oral

validation

Évaluation

Pour en savoir
plus

Résumé

Groupe

Thème

Résultats
passés

Suivi

SCEI

- SCEI : <http://www.scei-concours.fr/tipe.php>
- inscription aux concours, dépôts des livrables
- attendus pédagogiques
- exemples de MCOT
- rapport du jury

sep.	oct.	nov.	déc.	jan.	fév.	mars	avr.	mai	juin	juil.
------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	-------

synthèse

titre
ancrage
motivation
MCOT

présentation DOT

50 h de travail

quelques demi-journées
2 simulations

Groupe

TYPE

Épreuve

Calendrier

MCOT

Oral

validation

Évaluation

Pour en savoir plus

Résumé

Groupe

Thème

Résultats passés

Suivi

Travail en groupe

- Groupe de 2 ou 3
- Livrables :

	mots-clés	bibliographie	problématique	objectifs	présentation	DOT
commun	✓	✓	✓			
partiellement commun						
différent				✓	✓	✓

Thème

TYPE

Épreuve

Calendrier

MCOT

Oral

validation

Évaluation

Pour en savoir
plus

Résumé

Groupe

Thème

Résultats
passés

Suivi

Thème officiel

- Sobriété, efficacité, optimisation

Thème

TYPE

Épreuve

Calendrier

MCOT

Oral

validation

Évaluation

Pour en savoir plus

Résumé

Groupe

Thème

Résultats
passés

Suivi

Choix du sujet

- Contact : chercheur, industriel,...
- Documentation technique disponible
- Apport personnel : modélisation, simulation numérique, expérience, traitement de données....

Résultats passés

TYPE

Épreuve

Calendrier

MCOT

Oral

validation

Évaluation

Pour en savoir plus

Résumé

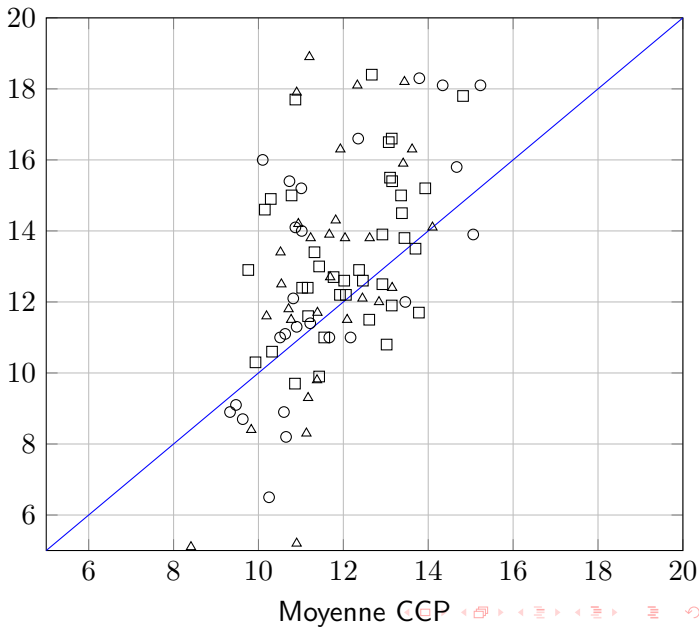
Groupe

Thème

Résultats passés

Suivi

TYPE



Résultats passés

TIPE

Épreuve

Calendrier

MCOT

Oral

validation

Évaluation

Pour en savoir
plus

Résumé

Groupe

Thème

Résultats
passés

Suivi

bons TIPE

- apport personnel important ;
- originalité ;
- forte implication ;
- interactions avec les professeurs.

Programme

- Aujourd'hui : constitution des groupes, validation des sujets,...
- autour des vacances de la Toussaint : synthèse pour tous les groupes.

Suivi

TYPE

Épreuve

Calendrier

MCOT

Oral

validation

Évaluation

Pour en savoir
plus

Résumé

Groupe

Thème

Résultats
passés

Suivi

Merci de remplir ce sondage en ligne pendant la séance photo :

