



EPREUVE E7

Choix du sujet de l'étude « Épreuve E7-1 »

*Synthèse réalisée à partir du travail d'un groupe
d'enseignants du BTSA APV*

Accompagnement de la rénovation
Toulouse, juin 2010

Lieu de stage, sujet d'étude, problématique

- ❑ Le choix du lieu et du sujet de stage doit être fait, dès la première année en fonction notamment des aptitudes et des projets personnels des candidats.
- ❑ Le sujet d'étude est défini après concertation entre l'équipe pédagogique, le stagiaire et le maître de stage.
- ❑ Si la participation du candidat est essentielle, l'équipe enseignante a un rôle important à jouer :
 - o en aidant les candidats dans le choix du (ou des) lieu(x) de stage ;
 - o en participant au choix du sujet de stage ; des contacts sont à établir avec le maître de stage et le sujet doit être définitivement précisé dès le début du stage ;
 - o en s'assurant de la qualité de l'encadrement.

NB : un exemple de « grille de faisabilité » est présenté en document joint.

Lieu de stage, sujet d'étude, problématique

« La problématique traitée par le candidat doit être obligatoirement agronomique » (Note de service sur l'évaluation)

Définition de l'agronomie : **« l'étude, menée simultanément dans le temps et l'espace, des relations au sein de l'ensemble constitué par le peuplement végétal et le milieu physique, chimique et biologique et sur lequel l'homme agit pour obtenir une production »**, (M. Sébillotte).

❑ L'objet d'étude premier de l'agronomie est donc le **champ cultivé**, considéré à la fois comme objet physique et comme objet d'application des techniques par un agriculteur (*« L'agronomie aujourd'hui »*, éditions QUAE, 2006).

❑ Sans renier l'obligation que le thème retenu débouche sur une ou **des problématique(s) technique(s) et/ou scientifique(s)** liée(s) à la production végétale, on peut envisager d'en élargir le champ en prenant en compte notamment de nouvelles fonctions assignées à l'agriculture par la société : préservation de l'environnement et des ressources naturelles, aménagement du territoire, élaboration de produits de qualité, etc.

❑ La problématique ne peut être à dominante économique.

Lieu de stage, sujet d'étude, problématique

Sujet et lieux de stage particuliers :

- ❑ Les stages en exploitations agricoles sont pertinents, si la problématique est à dominante agronomique et de niveau BTSA. La problématique doit ici explicitement se distinguer de celle qui sous-tend l'épreuve n° 3 du BTSA «*Analyse et conduite de systèmes d'exploitation*», centrée sur le fonctionnement et les résultats d'un système d'exploitation.
- ❑ Les cultures pérennes peuvent être support de l'étude (domaine du champ cultivé, ce support existait dans la spécialité PC, etc.).
- ❑ Les sujets d'étude en lien avec la création variétale sont acceptés (amont du champ cultivé), si la problématique est de niveau BTSA, avec une application agronomique.
- ❑ Les sujets portant sur les cultures « hors sol » ou sous serre sont à éviter (sauf si le sujet porte sur la création variétale ou la production de semences)
- ❑ Les problématiques basées exclusivement sur des travaux en laboratoire sont obligatoirement soumises à dérogation auprès du président de jury

Lieu de stage, sujet d'étude, problématique

Chaque fois qu'il y a doute de l'équipe pédagogique sur la pertinence et la validité du lieu et du sujet de stage, une demande d'accord préalable doit être adressée au président du jury .

C'est particulièrement le cas de :

- stage dans une unité de recherche où le candidat participe à des travaux d'expérimentation sur un sujet extrêmement précis, original ou approfondi,
- stage réalisé exclusivement en laboratoire (*grande réserve en ce qui concerne les méthodes ou techniques de laboratoire sans lien direct avec l'agronomie, comme la recherche sur un gène, la mise au point d'un marqueur,... !*),
- stage concernant une production très particulière : hors sol, serre (dérogation sauf pour les problématiques liées à la production de semences),
- stage pour lequel l'accès aux données ou la diffusion de résultats risquent d'être soumis à confidentialité,
- stage effectué simultanément par plusieurs candidats dans le même organisme et portant sur des thèmes voisins,
- etc.

NB : un exemple de « demande d'accord préalable » est présenté en document joint.

Lieu de stage, sujet d'étude, problématique

La problématique est en relation avec les SPS du référentiel professionnel (prioritairement au champ de compétence sur le processus de production) ; les SPS « ciblent » le niveau BTSA.

- Proposition de systèmes de cultures et d'ITK adaptés et dans une perspective de durabilité.
- Raisonnement, conduite et mise en œuvre d'un ITK, de la mise en place au conditionnement de la récolte.
- Choix et mise en œuvre des équipements (pour répondre à une problématique agronomique).
- Suivi et contrôle d'un processus de production.
- Élaboration d'un conseil technique.
- Suivi d'une expérimentation et exploitation des résultats (pour répondre à une problématique agronomique).
- Évaluation de la durabilité d'un système d'exploitation ou d'un système de culture au sein d'un territoire.
- Etc.

Lieu de stage, sujet d'étude, problématique

L'étude doit être de niveau BTSA et conforme aux exigences de l'épreuve (exigences précisées dans la grille d'évaluation) ; le candidat doit pouvoir :

- justifier la problématique agronomique choisie et présenter son contexte,
- présenter et justifier la méthodologie retenue pour répondre à la question d'ordre agronomique posée,
- réaliser une analyse critique des résultats de son étude,
- Faire des propositions personnelles.

NB : Les études basées uniquement sur une synthèse bibliographique ne peuvent être retenues.

La méthode mise en œuvre au cours de l'étude n'est pas forcément basée sur une « expérimentation factorielle » ! Exemples : interprétation d'enquêtes, diagnostic agronomique ou agroenvironnemental à l'aide d'outils ou à partir d'observations, évaluation à partir d'indicateurs, évaluation à dire d'experts, simulation, construction d'un itinéraire technique ou d'un système de culture en mobilisant des références, etc.