

Session de formation BTSA GEMEAU

**Session de formation pour la mise en œuvre des épreuves
d'évaluation des capacités professionnelles du BTSA GEMEAU**

ENFA TOULOUSE, le 5 et 6 Avril 2012

- D'après les documents de la session d'accompagnement de la rénovation, Bordeaux 25 mai 2011

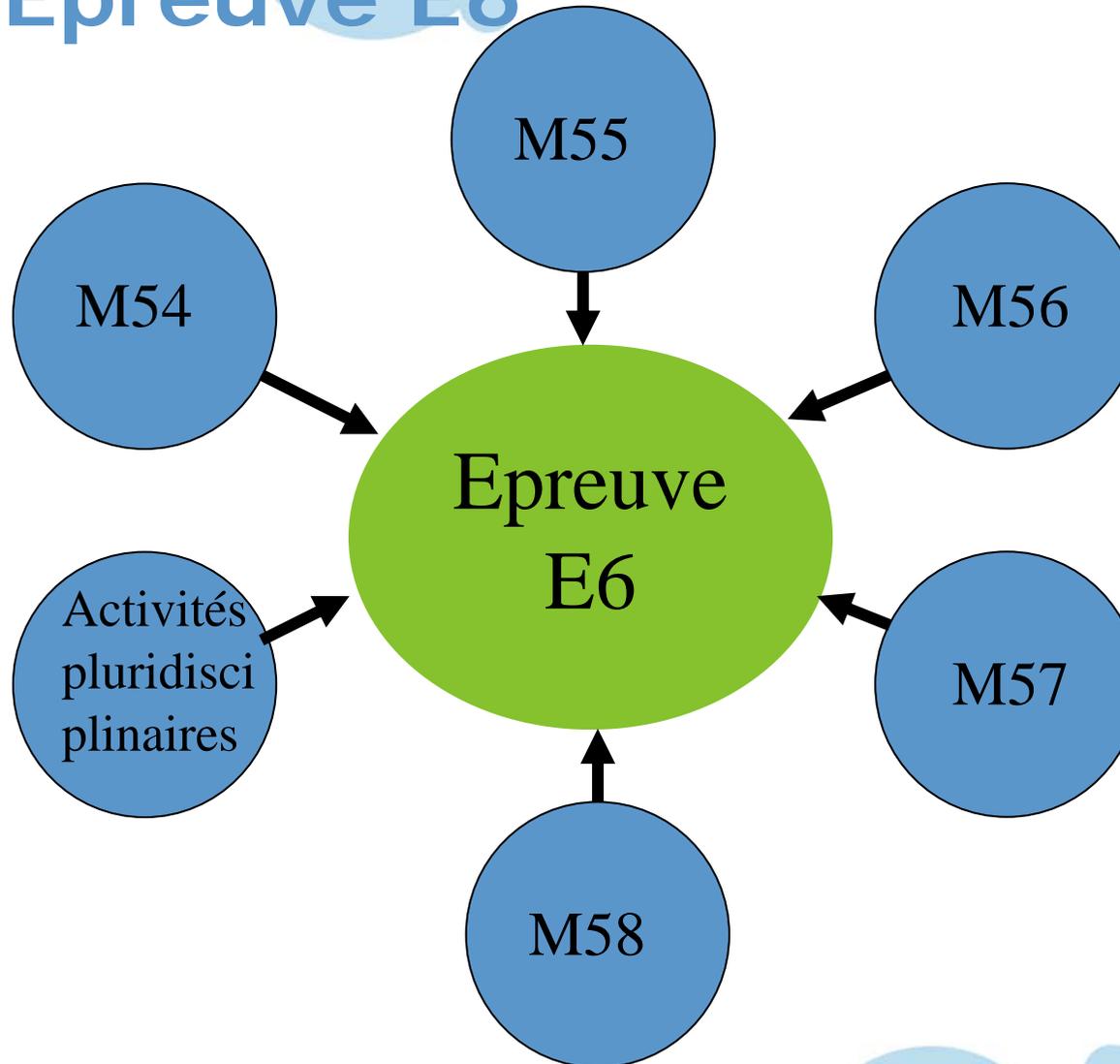
- **E5 relative aux capacité est acquise dans les modules :**

M51 : Eau – territoire – sociétés et aménagements hydrauliques

M52 : Ressources en eau et aménagements hydrauliques

M53 : Systèmes hydrotechniques

- Elle se compose de 2 ou 3 CCF.:
- **1 CCF (coefficient 1), écrit : SESG, Histoire-géographie.**
« Situer un aménagement hydraulique dans ses relations avec l'eau, le territoire et la société, pour fonder l'expertise du technicien supérieur »
- **1 ou 2 CCF (coefficient 2), écrit, ou oral : Agronomie, Biologie-écologie, Chimie, STEA Hydrauliques.**
« Analyser les données d'un hydro-système en lien avec la conception ou la gestion d'un aménagement hydraulique »
« Participer aux expertises techniques sur la maîtrise de l'eau dans un système hydrotechnique, associées à la réalisation d'un aménagement hydraulique »



- **CCF 1** (coefficient 2), oral et écrit : **STEAHydrauliques** ,
- **Disciplines impliquées dans les projets**
- « Contribuer à l'élaboration d'un projet hydrotechnique dans une perspective de durabilité ».
- Le CCF se fonde sur le projet technique réalisé lors de la formation.
- La partie orale de ce CCF s'appuie sur le projet technique réalisé en groupe (maximum trois étudiants par groupe). Elle comprend :
 - un exposé collectif : le groupe d'étudiants expose le projet technique à l'ensemble de la classe ;
 - un questionnement oral individuel : réalisé à partir de la présentation exposée collectivement

- **CCF 2 (coefficient 1), pratique explicitée: STEA Hydrauliques, Mathématiques.**
« *Réaliser les mesures et les représentations techniques nécessaires à l'implantation d'équipements et au géoréférencement de données hydrotechniques* ».
- Ce CCF doit vérifier que le candidat a acquis la maîtrise des mesures (topométrie) et celle du report de celle-ci sur un système informatisé. Un questionnement oral, réalisé lors des mises en situation contribue à vérifier qu'il a acquis les connaissances indispensables à la compréhension des mesures, ainsi qu'à l'utilisation des outils mathématiques nécessaires à l'exploitation des données mesurées

- **CCF 3 (coefficient 1), pratique explicitée:
STEAHydrauliques, TIM.**

«Mettre en oeuvre des outils informatisés d'ingénierie hydrotechnique »

Ce CCF doit vérifier que le candidat a acquis la maîtrise de la mise en œuvre d'un logiciel de dessin assisté par ordinateur ou d'un logiciel de modélisation de systèmes hydrauliques.

Il doit également permettre de vérifier que le candidat interprète correctement les résultats obtenus.

- **CCF 4 (coefficient 2), pratique explicitée:
STEAHydrauliques, Agronomie, Biologie-écologie,
Physique-chimie**

Il ne peut occulter une de ces quatre disciplines.

«*Conduire les opérations techniques nécessaires au fonctionnement d'un équipement ou d'un système hydrotechnique* » et « *contribuer à la maintenance d'un système hydrotechnique* ».»

Ce CCF doit vérifier l'acquisition de la maîtrise de la mise en œuvre de moyen de mesurage ou d'un protocole d'analyses chimiques et/ou microbiologiques et la mise en forme, l'exploitation et l'interprétation des résultats obtenus.

**L'épreuve E7 permet d'évaluer la capacité
«Mobiliser les acquis attendus du technicien
supérieur en gestion et maîtrise de l'eau pour
faire face à une situation professionnelle »**

**En BTSA GEMEAU, cette épreuve comprend
deux situations d'évaluation :**

- l'une est un oral (partie 1 de l'épreuve)
- l'autre est un écrit (partie 2 de l'épreuve)

Première situation d'évaluation Oral – 30 minutes maximum (coefficient 7)

Elle s'appuie sur des situations professionnelles vécues (SPV).

Le support de cette partie de l'épreuve est un dossier relatif à quatre SPV, constitué :

- d'un rapport (15 pages maximum), réalisé à partir du stage en milieu professionnel en relation avec une SPV.
- d'un portfolio de trois fiches (maximum 2 pages chacune), non évaluées en tant que telles, relatant trois autres SPV