

Paris le 15 septembre 2016

Inspection générale de l'éducation
nationale

Objet : Evolution des sujets de BTS session 2017

Groupe sciences et technologies du
vivant de la santé et de la terre

Jean-Pascal Dumon IGEN de
biotechnologies – SMS – BSE

Tél : 01 55 55 16 47

Mesdames et Messieurs les professeurs de biotechnologie,
cher.e.s collègues,

Mel : jean-pascal.dumon@education.gouv.fr

110, rue de Grenelle

75357 Paris SP 07

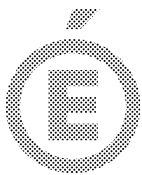
Depuis plusieurs années et lors de la préparation de la session 2016 des BTS, une réflexion approfondie a été menée quant aux libellés du questionnement des sujets. Cette réflexion s'inscrit dans le prolongement de la réforme de la série STL biotechnologies qui a acté une évaluation de compétences.

Les sujets évoluent mais pas la définition des épreuves

Une évolution dans la formulation des questions est en cours. Elle ne remet aucunement en cause la définition des épreuves mais vise à favoriser la démarche de construction des réponses à l'appui de consignes (verbes action) qui guideront les candidats dans une réponse en plusieurs étapes articulées. Il s'agit donc d'un accompagnement au raisonnement nécessitant la mobilisation de connaissances fondamentales et l'appropriation des documents avec une articulation nettement affirmée sur le contexte technologique du sujet. Ceci octroie la possibilité aux candidats de s'appuyer d'abord sur la problématique posée, avant de chercher absolument une réponse préétablie.

Le questionnement s'en trouve quantitativement plus limité, ce qui n'implique pas que les sujets s'en trouvent allégés. Il conviendra pourtant de veiller à laisser aux candidats le temps de l'analyse des questions, l'étude des documents, la construction de la réponse et de sa formalisation. Ces temps nécessaires seront particulièrement pris en compte lors de la conception et l'essai des sujets de la session 2017 afin que les candidats ne risquent pas de manquer de temps pour mener la réflexion nécessaire et élaborer leurs réponses.

Lors de la session 2016, le sujet de l'épreuve E4 (sciences et technologies bioindustrielles du BTDS bioanalyses et contrôles) a déjà été présenté dans une écriture qui prend en compte les évolutions présentées ci-dessus.



2 / 2

Les sujets de la session 2016 pour préparer la session 2017

Afin de vous aider dans l'appropriation des modalités de questionnement des sujets à compter de la session 2017, l'inspection générale communique avec ce courrier les sujets du BTS bioanalyses et contrôles de la session 2016 tels qu'ils ont été proposés et dans une écriture intégrant une évolution des questions. Ces sujets sont exceptionnellement diffusés dans un format remaniable.

L'évolution des sujets des écrits ne portera pas exclusivement sur le BTS bioanalyses et contrôles. Une réflexion identique est menée pour ceux des BTS biotechnologies et analyses de biologie médicales qui pourront également progressivement évoluer, chacun en fonction de la spécialité et de la nature des sujets et en collaboration avec les enseignants des sections concernées.

La Grille d'évaluation

Les repères d'évaluation évolueront naturellement. Il n'est pas question, dans un premier temps, de remettre en cause l'attribution de points par question. Nous associons au sujet un exemple de grille qui reprend les compétences des unités constitutives du diplôme. Elle permet des croisements questionnements – compétences donnant lieu à l'attribution de points.

Les corps d'inspection seront à vos côtés en termes d'écoute et d'accompagnement.

Pour les inspections générale et territoriale de biotechnologies

Jean-Pascal DUMON

*IGEN STVST en charge des secteurs
biotechnologies – Sciences Médico-Sociales
Santé Environnement*