

## LES NIVEAUX DE CONNAISSANCES THÉORIQUE POUR LES LICENCES A et B.

texte provenant du 1321-2014, traduit en français.

Les connaissances de base pour les catégories A, B1, B2, B2L et B3 sont indiquées par des niveaux de connaissances (1, 2 ou 3) pour chaque matière concernée.

Les indicateurs de niveau de connaissances sont définis sur 3 niveaux comme suit :

### NIVEAU 1 : Familiarisation avec les principaux éléments de la matière.

#### Objectifs :

- (a) Le candidat doit connaître les éléments fondamentaux de la matière.
- (b) Le candidat doit être capable de donner une description simple de l'ensemble de la matière, en utilisant un vocabulaire courant et des exemples.
- (c) Le candidat doit être capable d'utiliser la terminologie courante.

### NIVEAU 2 : Connaissance générale des aspects théoriques et pratiques de la matière et capacité à appliquer ces connaissances.

#### Objectifs :

- (a) Le candidat doit être capable de comprendre les fondements théoriques de la matière. (b) Le candidat doit être capable de donner une description générale du sujet en utilisant, le cas échéant, des exemples typiques.
- (c) Le candidat doit être capable d'utiliser les formules mathématiques en lien avec les lois physiques qui décrivent le sujet.
- (d) Le candidat doit être capable de lire et de comprendre les croquis, dessins et schémas décrivant le sujet.
- (e) Le candidat doit être capable d'appliquer ses connaissances de manière pratique en utilisant des procédures détaillées.

### NIVEAU 3 : Connaissance approfondie des aspects théoriques et pratiques du sujet et capacité à combiner et à appliquer les différents éléments de connaissance de manière logique et globale.

#### Objectifs :

- (a) **Le candidat doit connaître la théorie du sujet et ses liens avec d'autres sujets.**
- (b) **Le candidat doit être capable de donner une description détaillée du sujet en utilisant les fondements théoriques et des exemples spécifiques.**
- (c) **Le candidat doit comprendre et être capable d'utiliser les formules mathématiques relatives au sujet.**
- (d) **Le candidat doit être capable de lire, de comprendre et de réaliser des croquis, des dessins simples et des schémas décrivant le sujet.**
- (e) **Le candidat doit être capable d'appliquer ses connaissances de manière pratique en utilisant les instructions du fabricant.**
- (f) **Le candidat doit être capable d'interpréter les résultats de diverses sources et mesures et d'appliquer les mesures correctives appropriées.**