|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **INF.14** | |
| **Commission économique pour l’Europe**  Comité des transports intérieurs  **Groupe de travail des transports de marchandises dangereuses**  **Réunion commune d’experts sur le Règlement annexé à l’Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ADN) (Comité de sécurité de l’ADN)**  **Trentième session**  Genève, 23-27 janvier 2017  Point 4 d) de l’ordre du jour provisoire  **Mise en œuvre de l’Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ADN):**  **formation des experts** | | Français  10 janvier 2017 |

Synthèse catalogue de questions "Chimie"

Soumis par la Commission Centrale pour la Navigation du Rhin

1. Le groupe de travail informel Formation des experts a été chargé par le Comité de sécurité ADN de réviser et d'adapter le catalogue de question à l'édition 2017 de l'ADN. Au terme de ces travaux a été soumis un catalogue de questions en trois parties "Généralités", "Gaz", et "Chimie", respectivement par les documents ECE/TRANS/WP.15/AC.2/2017/1, ECE/TRANS/WP.15/AC.2/2017/2 et ECE/TRANS/WP.15/AC.2/2017/3

2. Afin de documenter ces modifications, le groupe de travail informel Formation des experts, soumet en annexe à la présente des synthèses concernant l'avancement du traitement du catalogue de questions.

3. Dans ces synthèses figure la réponse exacte à chaque question, la référence dans l'ADN (source) et la date de l'ajout au catalogue de questions. Les remarques indiquent si une question a été supprimée ou ajoutée.

4. Le groupe de travail informel Formation des experts

a) invite le Comité de sécurité ADN à prendre connaissance des synthèses concernant l'avancement du traitement du catalogue de questions et

b) recommande leur publication sur les sites Internet de la CEE-ONU et de la CCNR.

| Numéro | Source | Réponse | Remarques | Traitement |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Connaissances en physique et en chimie** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 1** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 331 01.0-01 | Connaissances générales de base | B |  | 06.06.2011 |
| 331 01.0-02 | Connaissances générales de base | B |  | 06.06.2011 |
| 331 01.0-03 | Connaissances générales de base | C |  | 06.06.2011 |
| 331 01.0-04 | Connaissances générales de base | D |  | 06.06.2011 |
| 331 01.0-05 | Connaissances générales de base | B |  | 06.06.2011 |
| 331 01.0-06 | Connaissances générales de base | A |  | 06.06.2011 |
| 331 01.0-07 | Connaissances générales de base | B |  | 06.06.2011 |
| 331 01.0-08 | Connaissances générales de base | C |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 2** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 331 02.0-01 | Connaissances de base en physique | C |  | 06.06.2011 |
| 331 02.0-02 | Connaissances de base en physique | B |  | 06.06.2011 |
| 331 02.0-03 | Connaissances de base en physique | D |  | 06.06.2011 |
| 331 02.0-04 | Connaissances de base en physique | A |  | 30.09.2014 |
| 331 02.0-05 | Connaissances de base en physique | C |  | 06.06.2011 |
| 331 02.0-06 | Connaissances de base en physique | C |  | 06.06.2011 |
| 331 02.0-07 | Connaissances de base en physique | B |  | 06.06.2011 |
| 331 02.0-08 | Connaissances de base en physique | A |  | 06.06.2011 |
| 331 02.0-09 | Connaissances de base en physique | A |  | 06.06.2011 |
| 331 02.0-10 | Connaissances de base en physique | C |  | 06.06.2011 |
| 331 02.0-11 | Connaissances de base en physique | B |  | 06.06.2011 |
| 331 02.0-12 | Connaissances de base en physique | B |  | 13.03.2012 |
| 331 02.0-13 | Connaissances de base en physique | C |  | 06.06.2011 |
| 331 02.0-14 | Connaissances de base en physique | B |  | 06.06.2011 |
| 331 02.0-15 | Connaissances de base en physique | C |  | 06.06.2011 |
| 331 02.0-16 | Connaissances de base en physique | D |  | 06.06.2011 |
| 331 02.0-17 | Connaissances de base en physique | B |  | 06.06.2011 |
| 331 02.0-18 | Connaissances de base en physique | A |  | 06.06.2011 |
| 331 02.0-19 | Connaissances de base en physique | D |  | 06.06.2011 |
| 331 02.0-20 | Connaissances de base en physique | D |  | 06.06.2011 |
| 331 02.0-21 | Connaissances de base en physique | B |  | 28.09.2016 |
| 331 02.0-22 | Connaissances de base en physique | C |  | 30.09.2014 |
| 331 02.0-23 | Connaissances de base en physique | C |  | 30.09.2014 |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 3** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 331 03.0-01 | Connaissances de base en physique | C |  | 06.06.2011 |
| 331 03.0-02 | Connaissances de base en physique | B |  | 06.06.2011 |
| 331 03.0-03 | Connaissances de base en physique | B |  | 13.03.2012 |
| 331 03.0-04 | Connaissances de base en physique | A |  | 13.03.2012 |
| 331 03.0-05 | Connaissances de base en physique | D |  | 06.06.2011 |
| 331 03.0-06 |  |  | supprimé (2012) | 13.03.2012 |
| 331 03.0-07 | Connaissances de base en physique | C |  | 06.06.2011 |
| 331 03.0-08 | Connaissances de base en physique | A |  | 06.06.2011 |
| 331 03.0-09 | Connaissances de base en physique | B |  | 06.06.2011 |
| 331 03.0-10 | Connaissances de base en physique | C |  | 06.06.2011 |
| 331 03.0-11 | Connaissance de base en chimie | A |  | 30.09.2014 |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 4** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 331 04.0-01 | Connaissances de base des matières | B |  | 30.09.2014 |
| 331 04.0-02 | Connaissances de base des matières | B |  | 30.09.2014 |
| 331 04.0-03 | Connaissances de base des matières | C |  | 13.03.2012 |
| 331 04.0-04 | Connaissances de base des matières | B |  | 06.06.2011 |
| 331 04.0-05 | Connaissances de base des matières | C |  | 06.06.2011 |
| 331 04.0-06 | Connaissances de base des matières | A |  | 06.06.2011 |
| 331 04.0-07 | Connaissances de base des matières | C |  | 06.06.2011 |
| 331 04.0-08 | Connaissances de base des matières | B |  | 30.09.2014 |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 5** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 331 05.0-01 | Connaissances de base des matières – ρ = m.V | B |  | 06.06.2011 |
| 331 05.0-02 | Connaissances de base des matières – ρ = m.V | C |  | 13.03.2012 |
| 331 05.0-03 | Connaissances de base des matières – ρ = m.V | A |  | 06.06.2011 |
| 331 05.0-04 | Connaissances de base des matières – ρ = m.V | B |  | 06.06.2011 |
| 331 05.0-05 | Connaissances de base des matières – ρ = m.V | C |  | 06.06.2011 |
| 331 05.0-06 | Connaissances de base des matières – ρ = m.V | B |  | 06.06.2011 |
| 331 05.0-07 | Connaissances de base des matières – ρ = m.V | B |  | 13.03.2012 |
| 331 05.0-08 | Connaissances de base des matières – ρ = m.V | A |  | 06.06.2011 |
| 331 05.0-09 | Connaissances de base des matières – ρ = m.V | C |  | 13.03.2012 |
| 331 05.0-10 | Connaissances de base des matières – ρ = m.V | A |  | 30.09.2014 |
| 331 05.0-11 | Connaissances de base des matières – ρ = m.V | A |  | 06.06.2011 |
| 331 05.0-12 | Connaissances de base des matières – ρ = m.V | C |  | 06.06.2011 |
| 331 05.0-13 | Connaissances de base des matières – ρ = m.V | A |  | 06.06.2011 |
| 331 05.0-14 | Connaissances de base des matières – ρ = m.V | C |  | 06.06.2011 |
| 331 05.0-15 | Connaissances de base des matières – ρ = m.V | C |  | 06.06.2011 |
| 331 05.0-16 | Connaissances de base des matières – ρ = m.V | B |  | 06.06.2011 |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 6** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 331 06.0-01 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 06.0-02 | Connaissances de base en physique | D |  | 06.06.2011 |
| 331 06.0-03 | Connaissance de base en chimie | C |  | 06.06.2011 |
| 331 06.0-04 | Connaissance de base en chimie | C |  | 06.06.2011 |
| 331 06.0-05 | Connaissance de base en chimie | A |  | 06.06.2011 |
| 331 06.0-06 | Connaissance de base en chimie | B |  | 28.09.2016 |
| 331 06.0-07 | Connaissance de base en chimie | D |  | 06.06.2011 |
| 331 06.0-08 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 7** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 331 07.0-01 | Connaissance de base en chimie | A |  | 06.06.2011 |
| 331 07.0-02 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 07.0-03 | Connaissance de base en chimie | D |  | 13.03.2012 |
| 331 07.0-04 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 07.0-05 | Connaissance de base en chimie | C |  | 06.06.2011 |
| 331 07.0-06 | Connaissance de base en chimie | A |  | 06.06.2011 |
| 331 07.0-07 | Connaissance de base en chimie | A |  | 30.09.2014 |
| 331 07.0-08 | Connaissance de base en chimie | A |  | 06.06.2011 |
| 331 07.0-09 | Connaissance de base en chimie | B |  | 30.09.2014 |
| 331 07.0-10 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 07.0-11 | Connaissance de base en chimie | D |  | 06.06.2011 |
| 331 07.0-12 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 07.0-13 | Connaissance de base en chimie | A |  | 06.06.2011 |
| 331 07.0-14 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 07.0-15 | Connaissance de base | A |  | 28.09.2016 |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 8** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 331 08.0-01 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 08.0-02 | Connaissance de base en chimie | A |  | 06.06.2011 |
| 331 08.0-03 | Connaissance de base en chimie | A |  | 06.06.2011 |
| 331 08.0-04 | Connaissance de base en chimie | A |  | 06.06.2011 |
| 331 08.0-05 | Connaissance de base en chimie | C |  | 06.06.2011 |
| 331 08.0-06 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 08.0-07 | Connaissance de base | D |  | 06.06.2011 |
| 331 08.0-08 | Connaissance de base en chimie | A |  | 06.06.2011 |
| 331 08.0-09 | Connaissance de base en chimie | C |  | 06.06.2011 |
| 331 08.0-10 | Connaissance de base en chimie | D |  | 06.06.2011 |
| 331 08.0-11 | Connaissance de base en chimie | C |  | 06.06.2011 |
| 331 08.0-12 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 08.0-13 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 08.0-14 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 08.0-15 | Connaissances chimiques des produits | B |  | 06.06.2011 |
| 331 08.0-16 | Connaissance de base en chimie | C |  | 06.06.2011 |
| 331 08.0-17 | Connaissance de base en chimie | C |  | 06.06.2011 |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 9** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 331 09.0-01 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 09.0-02 | Connaissance de base en chimie | C |  | 06.06.2011 |
| 331 09.0-03 | Connaissance de base en chimie | A |  | 06.06.2011 |
| 331 09.0-04 | Connaissance de base en chimie | D |  | 06.06.2011 |
| 331 09.0-05 | Connaissance de base en chimie | C |  | 06.06.2011 |
| 331 09.0-06 | Connaissance de base en chimie | B |  | 13.03.2012 |
| 331 09.0-07 | Connaissance de base en chimie | D |  | 13.03.2012 |
| 331 09.0-08 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 09.0-09 | Connaissance de base en chimie | C |  | 06.06.2011 |
| 331 09.0-10 | Connaissances chimiques des produits | D |  | 30.09.2014 |
| 331 09.0-11 | Connaissance de base en chimie | A |  | 06.06.2011 |
| 331 09.0-12 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 09.0-13 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 09.0-14 | Connaissance de base en chimie | D |  | 06.06.2011 |
| 331 09.0-15 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 09.0-16 | Connaissance de base en chimie | A |  | 06.06.2011 |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 10** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 331 10.0-01 | Connaissance de base en chimie | A |  | 06.06.2011 |
| 331 10.0-02 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 10.0-03 | Connaissance de base en chimie | C |  | 06.06.2011 |
| 331 10.0-04 | Connaissance de base en chimie | A |  | 06.06.2011 |
| 331 10.0-05 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 10.0-06 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 10.0-07 | Connaissance de base en chimie | A |  | 13.03.2012 |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 11** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 331 11.0-01 | Connaissance de base en chimie | A |  | 30.09.2014 |
| 331 11.0-02 | Connaissance de base en chimie | C |  | 06.06.2011 |
| 331 11.0-03 | Connaissance de base en chimie | A |  | 06.06.2011 |
| 331 11.0-04 | Connaissance de base en chimie | B |  | 13.03.2012 |
| 331 11.0-05 | Connaissance de base en chimie | C |  | 06.06.2011 |
| 331 11.0-06 | Connaissance de base en chimie | C |  | 06.06.2011 |
| 331 11.0-07 | Connaissance de base en chimie | D |  | 06.06.2011 |
| 331 11.0-08 | Connaissance de base en chimie | D |  | 06.06.2011 |
| 331 11.0-09 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 11.0-10 | Connaissance de base en chimie | C |  | 06.06.2011 |
| 331 11.0-11 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 11.0-12 | Connaissance de base en chimie | A |  | 06.06.2011 |
| 331 11.0-13 | Connaissance de base en chimie | D |  | 06.06.2011 |
| 331 11.0-14 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 11.0-15 | Connaissance de base en chimie | D |  | 06.06.2011 |
| 331 11.0-16 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 11.0-17 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 11.0-18 | Connaissance de base en chimie | C |  | 06.06.2011 |
| 331 11.0-19 | Connaissance de base en chimie | A |  | 06.06.2011 |
| 331 11.0-20 |  |  | supprimé (2011) | 06.06.2011 |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 12** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 331 12 0-01 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 12.0-02 | Connaissance de base en chimie | A |  | 30.09.2014 |
| 331 12.0-03 | Connaissance de base en chimie | B |  | 30.09.2014 |
| 331 12.0-04 | Connaissance de base en chimie | A |  | 30.09.2014 |
| 331 12.0-05 | Connaissance de base en chimie | C |  | 06.06.2011 |
| 331 12.0-06 | Connaissance de base en chimie | D |  | 06.06.2011 |
| 331 12.0-07 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 12.0-08 | Connaissance de base en chimie | C |  | 06.06.2011 |
| 331 12.0-09 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 12.0-10 | Connaissance de base en chimie | A |  | 13.03.2012 |
| 331 12.0-11 | Connaissance de base en chimie | A |  | 06.06.2011 |
| 331 12.0-12 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 12.0-13 | Connaissance de base en chimie | D |  | 06.06.2011 |
| 331 12.0-14 | Connaissance de base en chimie | B |  | 06.06.2011 |
| 331 12.0-15 | Connaissance de base en chimie | A |  | 06.06.2011 |
| 331 12.0-16 | Connaissance de base en chimie | D |  | 30.09.2014 |
|  |  |  |  |  |
| **Pratique** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 1** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 332 01.0-01 | Valeur limite au poste de travail | A |  | 06.06.2011 |
| 332 01.0-02 | Valeur limite au poste de travail | B |  | 06.06.2011 |
| 332 01.0-03 | Mesures de concentration de gaz | C |  | 30.09.2014 |
| 332 01.0-04 | Connaissances générales de base | C |  | 06.06.2011 |
| 332 01.0-05 | Mesures de concentration de gaz | A |  | 13.03.2012 |
| 332 01.0-06 | Mesures de concentration de gaz | B |  | 30.09.2014 |
| 332 01.0-07 | Mesures de concentration de gaz | A |  | 06.06.2011 |
| 332 01.0-08 | Valeur limite au poste de travail | C |  | 06.06.2011 |
| 332 01.0-09 | Valeur limite au poste de travail | B |  | 06.06.2011 |
| 332 01.0-10 | Valeur limite au poste de travail | C |  | 13.03.2012 |
| 332 01.0-11 | Mesures de concentration de gaz | A |  | 30.09.2014 |
| 332 01.0-12 | Mesures de concentration de gaz | D |  | 30.09.2014 |
| 332 01.0-13 | Valeur limite au poste de travail | C |  | 13.03.2012 |
| 332 01.0-14 | Connaissances générales de base | A |  | 06.06.2011 |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 2** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 332 02.0-01 | 1.2.1 | A |  | 30.09.2014 |
| 332 02.0-02 | 3.2.3.2 Tableau C | B |  | 30.09.2014 |
| 332 02.0-03 | 7.2.4.22.4 | C |  | 30.09.2014 |
| 332 02.0-04 | 3.2.3.2 Tableau C | B |  | 28.09.2016 |
| 332 02.0-05 | 3.2.3.2 Tableau C | A |  | 30.09.2014 |
| 332 02.0-06 | 3.2.3.2 Tableau C, 7.2.4.16.8, 8.1.5 | B |  | 30.09.2014 |
| 332 02.0-07 | 1.2.1 | C |  | 30.09.2014 |
| 332 02.0-08 | 3.2, Tableau C | A |  | 30.09.2014 |
| 332 02.0-09 | 7.2.4.22.3 | B |  | 30.09.2014 |
| 332 02.0-10 | 3.2.3.2 Tableau C | D |  | 30.09.2014 |
| 332 02.0-11 | 7.2.4.22.3 | C |  | 30.09.2014 |
| 332 02.0-12 | 1.2.1 | A |  | 06.06.2011 |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 3** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 332 03.0-01 | 7.2.3.44 | A |  | 30.09.2014 |
| 332 03.0-02 | Nettoyage des citernes à cargaison | B |  | 06.06.2011 |
| 332 03.0-03 | Nettoyage des citernes à cargaison | C |  | 30.09.2014 |
| 332 03.0-04 | Nettoyage des citernes à cargaison | A |  | 06.06.2011 |
| 332 03.0-05 | 7.2.3.44 | B |  | 06.06.2011 |
| 332 03.0-06 | Nettoyage des citernes à cargaison | D |  | 30.09.2014 |
| 332 03.0-07 | Nettoyage des citernes à cargaison | A |  | 06.06.2011 |
| 332 03.0-08 |  |  | supprimé | 06.06.2011 |
| 332 03.0-09 | Nettoyage des citernes à cargaison | D |  | 13.03.2012 |
| 332 03.0-10 |  |  | supprimé | 06.06.2011 |
| 332 03.0-11 | Nettoyage des citernes à cargaison | C |  | 06.06.2011 |
| 332 03.0-12 | Nettoyage des citernes à cargaison | D |  | 30.09.2014 |
| 332 03.0-13 | Nettoyage des citernes à cargaison | C |  | 30.09.2014 |
| 332 03.0-14 | Nettoyage des citernes à cargaison | A |  | 06.06.2011 |
| 332 03.0-15 | Nettoyage des citernes à cargaison | B |  | 06.06.2011 |
| 332 03.0-16 | Nettoyage des citernes à cargaison | A |  | 13.03.2012 |
| 332 03.0-17 |  |  | supprimé | 06.06.2011 |
| 332 03.0-18 | Nettoyage des citernes à cargaison | A |  | 30.09.2014 |
| 332 03.0-19 | 7.2.3.1.5 | A |  | 06.06.2011 |
| 332 03.0-20 | Nettoyage des citernes à cargaison | B |  | 06.06.2011 |
| 332 03.0-21 | Nettoyage des citernes à cargaison | C |  | 06.06.2011 |
| 332 03.0-22 | 7.2.3.1.6 | C |  | 30.09.2014 |
| 332 03.0-23 | Nettoyage des citernes à cargaison | B |  | 06.06.2011 |
| 332 03.0-24 | Nettoyage des citernes à cargaison | A |  | 06.06.2011 |
| 332 03.0-25 | Nettoyage des citernes à cargaison | A |  | 30.09.2014 |
| 332 03.0-26 | 7.2.3.1.6 | C |  | 30.09.2014 |
| 332 03.0-27 | Nettoyage des citernes à cargaison | C |  | 06.06.2011 |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 4** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 332 04.0-01 | 9.3.2.22.4, 9.3.2.26.4 | A |  | 30.09.2014 |
| 332 04.0-02 | Travaux avec les résidus (slops) | B |  | 30.09.2014 |
| 332 04.0-03 | Travaux avec les résidus (slops) | D |  | 30.09.2014 |
| 332 04.0-04 | 9.3.2.26.3 | C |  | 06.06.2011 |
| 332 04.0-05 | 9.3.2.26.2 | D |  | 06.06.2011 |
| 332 04.0-06 | 7.2.4.1.1, 9.3.2.26.1 | C |  | 06.06.2011 |
| 332 04.0-07 |  |  | supprimé (2012) | 13.03.2012 |
| 332 04.0-08 | Résidus de cargaison | C |  | 30.09.2014 |
| 332 04.0-09 | 7.2.3.7.5 | D |  | 30.09.2014 |
| 332 04.0-10 | 9.3.2.26.1 | B |  | 30.09.2014 |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 5** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 332 05.0-01 | 7.2.3.7.1 | A |  | 06.06.2011 |
| 332 05.0-02 | 7.2.3.7.3 | B |  | 30.09.2014 |
| 332 05.0-03 | 7.2.3.7.4 | C |  | 06.06.2011 |
| 332 05.0-04 | 7.2.3.7.2 | D |  | 06.06.2011 |
| 332 05.0-05 | 7.2.3.7.3 | B |  | 13.03.2012 |
| 332 05.0-06 | 8.3.5 | D |  | 30.09.2014 |
| 332 05.0-07 | 7.2.3.7.1 | A |  | 06.06.2011 |
| 332 05.0-08 | 8.3.5 | C |  | 06.06.2011 |
| 332 05.0-09 | 7.2.3.7.3 | A |  | 06.06.2011 |
| 332 05.0-10 | 7.2.3.7.2 | C |  | 30.09.2014 |
| 332 05.0-11 | 8.1.2.1 g) | C |  | 30.09.2014 |
| 332 05.0-12 | 7.2.3.7.5 | B |  | 06.06.2011 |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 6** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 332 06.0-01 | 9.3.2.21.1 | B |  | 06.06.2011 |
| 332 06.0-02 | 9.3.2.21.1 | C |  | 06.06.2011 |
| 332 06.0-03 | 9.3.2.21.1 | A |  | 06.06.2011 |
| 332 06.0-04 | 1.2.1 | D |  | 30.09.2014 |
| 332 06.0-05 | 7.2.4.16.12 | B |  | 28.09.2016 |
| 332 06.0-06 | 3.2.3.2 Tableau C | C |  | 30.09.2014 |
| 332 06.0-07 | 1,2 | A |  | 06.06.2011 |
| 332 06.0-08 | 9.3.2.25.2 | C |  | 06.06.2011 |
| 332 06.0-09 |  |  | supprimé (2007) | 06.06.2011 |
| 332 06.0-10 | 3.2.3.2 Tableau C | B |  | 30.09.2014 |
| 332 06.0-11 | 3.2.3.2 Tableau C | C |  | 30.09.2014 |
| 332 06.0-12 | 3.23.3.2 Tableau C | D |  | 30.09.2014 |
| 332 06.0-13 | 3.2.3.2 Tableau C | B |  | 30.09.2014 |
| 332 06.0-14 | 9.3.2.21.5 | A |  | 06.06.2011 |
| 332 06.0-15 | Connaissances générales de base | C |  | 06.06.2011 |
| 332 06.0-16 | 1.2.1 | B |  | 28.09.2016 |
| 332 06.0-17 | Coefficient de dilatation cubique | B |  | 30.09.2014 |
| 332 06.0-18 | Coefficient de dilatation cubique | B |  | 13.03.2012 |
| 332 06.0-19 |  |  | supprimé (2011) | 06.06.2011 |
| 332 06.0-20 | 7.2.4.24 | B |  |  |
| 332 06.0-21 | 7.2.4.11.2 | C |  | 30.09.2014 |
| 332 06.0-22 | 7.2.4.21.3 | A |  | 30.09.2014 |
| 332 06.0-23 | 3.2.3.2 Tableau C | D |  | 30.09.2014 |
| 332 06.0-24 | 3.2.3.2 Tableau C | A |  | 30.09.2014 |
| 332 06.0-25 | 3.2.3.2 Tableau C | D |  | 30.09.2014 |
| 332 06.0-26 | 7.2.4.21.3 | A |  | 30.09.2014 |
| 332 06.0-27 | 7.2.4.21.3 | C |  | 30.09.2014 |
| 332 06.0-28 | 7.2.4.21.3 | C |  | 30.09.2014 |
| 332 06.0-29 | 1.4.3.3 m), 7.2.4.10 | A |  | 28.09.2016 |
| 332 06.0-30 |  |  | supprimé (2011) | 06.06.2011 |
| 332 06.0-31 | 7.2.3.20.1, 9.3.2.11.5 | D |  | 13.03.2012 |
| 332 06.0-32 | 9.3.2.25.8 b) | D |  | 06.06.2011 |
| 332 06.0-33 | 3.2.3.2 Tableau C | B |  | 28.09.2016 |
| 332 06.0-34 | 3.2.3.2 Tableau C | D |  | 28.09.2016 |
| 332 06.0-35 | Inertisation | C |  | 06.06.2011 |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 7** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 332 07.0-01 | 3.2.3.2 Tableau C | A |  | 30.09.2014 |
| 332 07.0-02 | Action de la température | B |  | 06.06.2011 |
| 332 07.0-03 | Action de la température | C |  | 06.06.2011 |
| 332 07.0-04 | 3.2.3.2 Tableau C | D |  | 30.09.2014 |
| 332 07.0-05 | 3.2.3.2 Tableau C | D |  | 30.09.2014 |
| 332 07.0-06 | 3.2.3.2 Tableau C | C |  | 30.09.2014 |
| 332 07.0-07 | 3.2.3.2 Tableau C | C |  | 28.09.2016 |
| 332 07.0-08 | Action de la température | A |  | 06.06.2011 |
| 332 07.0-09 | 7.2.4.21.2 | A |  | 30.09.2014 |
| 332 07.0-10 | 3.2.3.2 Tableau C | B |  | 30.09.2014 |
| 332 07.0-11 | 3.2.3.2 Tableau C | C |  | 30.09.2014 |
| 332 07.0-12 | 3.2.3.2 Tableau C | A |  | 30.09.2014 |
|  |  |  |  |  |
| **Mesures en cas d’urgence** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 1** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 333 01.0-01 | Premiers secours | A |  | 06.06.2011 |
| 333 01.0-02 | Premiers secours | B |  | 06.06.2011 |
| 333 01.0-03 | Premiers secours | D |  | 06.06.2011 |
| 333 01.0-04 | Premiers secours | D |  | 06.06.2011 |
| 333 01.0-05 | Premiers secours | A |  | 06.06.2011 |
| 333 01.0-06 | Premiers secours | A |  | 06.06.2011 |
| 333 01.0-07 | Premiers secours | B |  | 06.06.2011 |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 2** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 333 02.0-01 | Mesures en cas de dommages | A |  | 06.06.2011 |
| 333 02.0-02 | Mesures en cas de dommages | C |  | 06.06.2011 |
| 333 02.0-03 | Mesures en cas de dommages | D |  | 06.06.2011 |
| 333 02.0-04 | Mesures en cas de dommages | A |  | 06.06.2011 |
| 333 02.0-05 | Mesures en cas de dommages | C |  | 06.06.2011 |
| 333 02.0-06 | Premiers secours | D |  | 13.03.2012 |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 3** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 333 03.0-01 | Mesures d’urgence en cas de fuite | A |  | 06.06.2011 |
| 333 03.0-02 | Mesures d’urgence en cas de fuite | D |  | 06.06.2011 |
| 333 03.0-03 | Mesures d’urgence en cas de fuite | C |  | 06.06.2011 |
| 333 03.0-04 | Connaissances générales de base | D |  | 06.06.2011 |
| 333 03.0-05 | Connaissances générales de base | A |  | 06.06.2011 |
|  |  |  |  |  |
| **Objectif 4** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 333 04.0-01 | Plan de sécurité et d’alarme | D |  | 06.06.2011 |
| 333 04.0-02 | Plan de sécurité et d’alarme | A |  | 06.06.2011 |
| 333 04.0-03 | Plan de sécurité et d’alarme | C |  | 06.06.2011 |
| 333 04.0-04 | Plan de sécurité et d’alarme | D |  | 06.06.2011 |
| 333 04.0-05 | Plan de sécurité et d’alarme | C |  | 06.06.2011 |
| 333 04.0-06 | Plan de sécurité et d’alarme | B |  | 06.06.2011 |