|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **INF.3** |
| **Commission économique pour l’Europe**Comité des transports intérieurs**Groupe de travail des transportsde marchandises dangereuses****Réunion commune d’experts sur le Règlement annexéà l’Accord européen relatif au transport internationaldes marchandises dangereuses par voies de navigationintérieures (ADN) (Comité de sécurité de l’ADN)****Quarante et unième session**Genève, 23-27 janvier 2023Point 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** | 28 novembre 2022français |

 **Synthèse catalogue de questions « Chimie »**

 **Communication de la Commission centrale pour la navigation du Rhin (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 |   |  22.09.2022 |
| 331 02.0-04 | Connaissances de base en physique | A |   | 30.09.2014 |
| 331 02.0-05 | Connaissances de base en physique | C |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 22.09.2022  |
| 331 03.0-02 | Connaissances de base en physique | B |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 22.09.2022  |
|   |  |   |   |   |
| **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 |   | 19.09.2018 |
| 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 |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 19.09.2018 |
| 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 |   | 10.12.2020 |
| 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 |   | 22.09.2022  |
| 331 08.0-07 | Connaissance de base | D |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 22.09.2022  |
| 331 09.0-02 | Connaissance de base en chimie | C | Modification uniquement en Allemand | 22.09.2022  |
| 331 09.0-03 | Connaissance de base en chimie | A | Modification uniquement en Allemand | 22.09.2022  |
| 331 09.0-04 | Connaissance de base en chimie | D | Modification uniquement en Allemand | 22.09.2022  |
| 331 09.0-05 | Connaissance de base en chimie | C |   | 06.06.2011 |
| 331 09.0-06 | Connaissance de base en chimie | B |   | 10.12.2020 |
| 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 | Connaissance de base en chimie | D | Modification uniquement en Allemand | 22.09.2022  |
| 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 | Modification uniquement en Allemand | 22.09.2022  |
| 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 |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 19.09.2018 |
| 331 11.0-13 | Connaissance de base en chimie | D |   | 19.09.2018 |
| 331 11.0-14 | Connaissance de base en chimie | B |   | 19.09.2018 |
| 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 |   | 19.09.2018 |
| 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 |   | 10.12.2020 |
| 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 |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 10.12.2020 |
| 332 01.0-02 | Valeur limite au poste de travail | B |   | 22.09.2022  |
| 332 01.0-03 | Mesures de concentration de gaz | C |   | 22.09.2022  |
| 332 01.0-04 | Connaissances générales de base | C |   | 06.06.2011 |
| 332 01.0-05 | Mesures de concentration de gaz | A |   | 10.12.2020 |
| 332 01.0-06 | Mesures de concentration de gaz | B |   | 10.12.2020 |
| 332 01.0-07 | Mesures de concentration de gaz | A |   | 22.09.2022  |
| 332 01.0-08 |  |  | supprimé (2021) | 10.12.2020 |
| 332 01.0-09 | Valeur limite au poste de travail | B |   | 10.12.2020 |
| 332 01.0-10 | Valeur limite au poste de travail | C |   | 22.09.2022  |
| 332 01.0-11 | Mesures de concentration de gaz | A |   | 10.12.2020 |
| 332 01.0-12 | Mesures de concentration de gaz | D |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 19.09.2018 |
| 332 02.0-02 | 3.2.3.2 Tableau C | B |   | 30.09.2014 |
| 332 02.0-03 | 7.2.4.22.4 | C |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 22.09.2022  |
| 332 02.0-08 | 3.2, Tableau C  | A |   | 30.09.2014 |
| 332 02.0-09 | 7.2.4.22.3 | B |   | 10.12.2020 |
| 332 02.0-10 | 3.2.3.2 Tableau C | D |   | 30.09.2014 |
| 332 02.0-11 | 7.2.4.22.3 | C |   | 19.09.2018 |
| 332 02.0-12 | 1.2.1 | A |   | 22.09.2022  |
|   |  |   |   |   |
| **Objectif 3** |  |   |   |   |
|   |  |   |   |   |
| 332 03.0-01 | 7.2.3.44 | A |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 19.09.2018 |
| 332 03.0-06 | Nettoyage des citernes à cargaison | D |   | 30.09.2014 |
| 332 03.0-07 | Nettoyage des citernes à cargaison | A | Modification uniquement en Allemand | 10.12.2020 |
| 332 03.0-08 |   |   | supprimé | 06.06.2011 |
| 332 03.0-09 | Nettoyage des citernes à cargaison | D |   | 22.09.2022  |
| 332 03.0-10 |   |   | supprimé | 06.06.2011 |
| 332 03.0-11 | Nettoyage des citernes à cargaison | C |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 22.09.2022  |
| 332 03.0-15 | Nettoyage des citernes à cargaison | B |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 22.09.2022  |
| 332 03.0-19 | 7.2.3.1.4, 7.2.3.1.6 | D |   | 22.09.2022  |
| 332 03.0-20 | Nettoyage des citernes à cargaison | B | Modification uniquement en Allemand | 10.12.2020 |
| 332 03.0-21 | Nettoyage des citernes à cargaison | C |   | 06.06.2011 |
| 332 03.0-22 | 7.2.3.1.6 | C |   | 22.09.2022  |
| 332 03.0-23 | Nettoyage des citernes à cargaison | B |   | 22.09.2022  |
| 332 03.0-24 | Nettoyage des citernes à cargaison | A |   | 22.09.2022  |
| 332 03.0-25 | Nettoyage des citernes à cargaison | A |   | 22.09.2022  |
| 332 03.0-26 | 7.2.3.1.6 | C |   | 22.09.2022  |
| 332 03.0-27 | Nettoyage des citernes à cargaison | C |   | 22.09.2022  |
|   |  |   |   |   |
| **Objectif 4** |  |   |   |   |
|   |  |   |   |   |
| 332 04.0-01 | 9.3.2.26.2 | A |   | 22.09.2022  |
| 332 04.0-02 | Travaux avec les résidus (slops) | B |   | 10.12.2020 |
| 332 04.0-03 | Travaux avec les résidus (slops) | D |   | 10.12.2020 |
| 332 04.0-04 | 9.3.2.26.2 | C |   | 19.09.2018 |
| 332 04.0-05 | 1.2.1 | D |   | 19.09.2018 |
| 332 04.0-06 | 7.2.4.1.1, 9.3.2.26.1 | C |   | 22.09.2022  |
| 332 04.0-07 |   |   | supprimé (2012) | 13.03.2012 |
| 332 04.0-08 | Résidus de cargaison | C |   | 10.12.2020 |
| 332 04.0-09 | 7.2.3.7.1.5, 7.2.3.7.2.5 | D |   | 22.09.2022  |
| 332 04.0-10 | 9.3.2.26.1 | B |   | 22.09.2022  |
|  |  |   |   |   |
| **Objectif 5** |  |   |   |   |
|   |  |   |   |   |
| 332 05.0-01 | 7.2.3.7.1.1, 7.2.3.7.1.2 | A |   | 22.09.2022  |
| 332 05.0-02 | 7.2.3.7.1.2 | B |   | 19.09.2018 |
| 332 05.0-03 | 7.2.3.7.1.4 | C |   | 19.09.2018 |
| 332 05.0-04 | 7.2.3.7.1.2, 7.2.3.7.1.3 | D |   | 10.12.2020 |
| 332 05.0-05 | 7.2.3.7.1.2 | B |   | 19.09.2018 |
| 332 05.0-06 | 7.2.3.7.1.6, 7.2.3.7.2.6, 8.3.5 | D |   | 22.09.2022  |
| 332 05.0-07 | 7.2.3.7.1.1 | A |   | 19.09.2018 |
| 332 05.0-08 | 7.2.3.7.1.6, 7.2.3.7.2.6, 8.3.5 | C |   | 22.09.2022  |
| 332 05.0-09 |  |  | supprimé (19.09.2018) | 19.09.2018 |
| 332 05.0-10 |  |  | supprimé (19.09.2018) | 19.09.2018 |
| 332 05.0-11 | 8.1.2.1 g), 7.2.3.7.1.5, 7.2.3.7.2.5 | C |   | 22.09.2022  |
| 332 05.0-12 | 7.2.3.7.1.5, 7.2.3.7.2.5 | B |   | 19.09.2018 |
|   |  |   |   |   |
| **Objectif 6** |  |   |   |   |
|   |  |   |   |   |
| 332 06.0-01 | 9.3.2.21.1 | B |   | 22.09.2022  |
| 332 06.0-02 | 9.3.2.21.1 | C |   | 22.09.2022  |
| 332 06.0-03 | 9.3.2.21.1 | A |   | 22.09.2022  |
| 332 06.0-04 | 1.2.1 | D |   | 22.09.2022  |
| 332 06.0-05 | 7.2.4.16.12 | B |   | 22.09.2022  |
| 332 06.0-06 | 3.2.3.2 Tableau C | C |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 22.09.2022  |
| 332 06.0-11 | 3.2.3.2 Tableau C | C |   | 22.09.2022  |
| 332 06.0-12 | 3.2.3.2 Tableau C | D |   | 22.09.2022  |
| 332 06.0-13 | 3.2.3.2 Tableau C | B |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 10.12.2020 |
| 332 06.0-19 |   |   | supprimé (2011) | 06.06.2011 |
| 332 06.0-20 | 7.2.4.2.3, 7.2.4.24 | B |   | 22.09.2022 |
| 332 06.0-21 | 7.2.4.11.2 | C |   | 10.12.2020 |
| 332 06.0-22 | 7.2.4.21.3 | A |   | 30.09.2014 |
| 332 06.0-23 | 3.2.3.2 Tableau C | D |   | 22.09.2022  |
| 332 06.0-24 | 3.2.3.2 Tableau C | A |   | 22.09.2022  |
| 332 06.0-25 | 3.2.3.2 Tableau C | D |   | 22.09.2022  |
| 332 06.0-26 | 7.2.4.21.3 | A |   | 22.09.2022  |
| 332 06.0-27 | 7.2.4.21.3 | C |   | 22.09.2022  |
| 332 06.0-28 | 7.2.4.21.3 | C |   | 22.09.2022  |
| 332 06.0-29 | 1.4.3.3 m), 7.2.4.10 | A |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 19.09.2018 |
| 332 06.0-34 | 3.2.3.2 Tableau C | D |   | 28.09.2016 |
| 332 06.0-35 | Inertisation | C |   | 22.09.2022  |
|   |  |   |   |   |
| **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 |   | 22.09.2022  |
| 332 07.0-06 | 3.2.3.2 Tableau C | C |   | 22.09.2022  |
| 332 07.0-07 | 3.2.3.2 Tableau C | C |   | 10.12.2020 |
| 332 07.0-08 | Action de la température | A |   | 10.12.2020 |
| 332 07.0-09 | 7.2.4.21.2 | A |   | 30.09.2014 |
| 332 07.0-10 | 3.2.3.2 Tableau C | B |   | 22.09.2022  |
| 332 07.0-11 | 3.2.3.2 Tableau C | C |   | 22.09.2022  |
| 332 07.0-12 | 3.2.3.2 Tableau C | A |   | 22.09.2022  |
|   |  |   |   |   |
| **Mesures en cas d’urgence** |  |   |   |   |
|   |  |   |   |   |
| **Objectif 1** |  |   |   |   |
|   |  |   |   |  |
| 333 01.0-01 | Premiers secours | A |   | 10.12.2020 |
| 333 01.0-02 | Premiers secours | B |   | 06.06.2011 |
| 333 01.0-03 | Premiers secours | D |   | 22.09.2022  |
| 333 01.0-04 | Premiers secours | D |   | 22.09.2022  |
| 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 |   | 22.09.2022  |
|   |  |   |   |   |
| **Objectif 2** |  |   |   |   |
|   |  |   |   |   |
| 333 02.0-01 | Mesures en cas de dommages | A |   | 10.12.2020 |
| 333 02.0-02 | Mesures en cas de dommages | C |   | 10.12.2020 |
| 333 02.0-03 | Mesures en cas de dommages | D |   | 22.09.2022  |
| 333 02.0-04 | Mesures en cas de dommages | A |   | 22.09.2022  |
| 333 02.0-05 | Mesures en cas de dommages | C |   | 10.12.2020 |
| 333 02.0-06 | Premiers secours, 7.2.3.1.6 | D |   | 22.09.2022  |
|   |  |   |   |   |
| **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 |   | 22.09.2022  |
| 333 03.0-03 | Mesures d’urgence en cas de fuite | C |   | 10.12.2020 |
| 333 03.0-04 | Connaissances générales de base | D |   | 06.06.2011 |
| 333 03.0-05 | Connaissances générales de base | A |   | 10.12.2020 |
|  |  |   |   |   |
| **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 |   | 10.12.2020 |
| 333 04.0-05 | Connaissances générales de base, Plan de sécurité et d’alarme | C |   | 22.09.2022  |
| 333 04.0-06 | Plan de sécurité et d’alarme | B |   | 10.12.2020 |