



## Calendrier de l'alternance 2024/2025

Ce calendrier à destination des entreprises et des OPCO  
ne doit faire apparaître que les deux types de périodes ci-  
après

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
|  | Périodes "ENTREPRISE"                |
|  | Périodes "ETABLISSEMENT/ CFA Sup NA" |



### Périodes complémentaires pour information

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Soutenance :           | 4 et 5 septembre |
| Période examens :      |                  |
| Rattrapage éventuels : |                  |
| Autre                  |                  |

Ingénieur de l'Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et  
Formation : **d'Aérotechnique spécialité Génie Industriel pour l'Aéronautique  
et l'Espace**

Responsable de formation **ROY Annette**  
(nom-prénom-mail-tél. [annette.roy@ensma.fr](mailto:annette.roy@ensma.fr))

Secrétaire : **XXXXX**  
(nom-prénom-mail-tél. xxxxx)

Date de début de formation **11/09/2023**

Date de fin de formation : **04/09/2026**

| 2024   |           |         |          |          |         |         | 2025    |        |         |         |         |         |           |        |        |        |        |  |  |  |
|--------|-----------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|-----------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|
| août   | septembre | octobre | novembre | décembre | janvier | février | mars    | avril  | mai     | juin    | juillet | août    | septembre |        |        |        |        |  |  |  |
| jeu 1  | dim 1     | mar 1   | ven 1    | Février  | dim 1   | mer 1   | Février | sam 1  | sam 1   | mar 1   | jeu 1   | Février | dim 1     | mar 1  | ven 1  | lun 1  |        |  |  |  |
| ven 2  | lun 2     | mer 2   | sam 2    | lun 2    | jeu 2   | dim 2   | dim 2   | mer 2  | ven 2   | lun 2   | mer 2   | sam 2   | mar 2     | ven 2  | lun 2  | jeu 2  | dim 2  |  |  |  |
| sam 3  | mar 3     | jeu 3   | dim 3    | mar 3    | ven 3   | lun 3   | dim 3   | jeu 3  | sam 3   | mar 3   | ven 3   | dim 3   | mer 3     | ven 3  | lun 3  | jeu 3  | dim 3  |  |  |  |
| dim 4  | mer 4     | ven 4   | lun 4    | mer 4    | sam 4   | mar 4   | jeu 4   | ven 4  | dim 4   | mer 4   | ven 4   | lun 4   | jeu 4     | mar 4  | ven 4  | lun 4  | jeu 4  |  |  |  |
| lun 5  | jeu 5     | sam 5   | mar 5    | jeu 5    | dim 5   | mer 5   | mer 5   | sam 5  | lun 5   | jeu 5   | sam 5   | mar 5   | ven 5     | ven 5  | lun 5  | jeu 5  | dim 5  |  |  |  |
| mar 6  | ven 6     | dim 6   | mer 6    | ven 6    | lun 6   | jeu 6   | jeu 6   | dim 6  | mar 6   | ven 6   | dim 6   | mer 6   | sam 6     | ven 6  | lun 6  | jeu 6  | dim 6  |  |  |  |
| mer 7  | sam 7     | lun 7   | jeu 7    | sam 7    | mar 7   | ven 7   | ven 7   | lun 7  | mer 7   | sam 7   | lun 7   | jeu 7   | dim 7     | mer 7  | ven 7  | lun 7  | jeu 7  |  |  |  |
| jeu 8  | dim 8     | mar 8   | ven 8    | dim 8    | mer 8   | sam 8   | sam 8   | mar 8  | jeu 8   | Février | dim 8   | mar 8   | ven 8     | ven 8  | lun 8  | jeu 8  | dim 8  |  |  |  |
| ven 9  | lun 9     | mer 9   | sam 9    | lun 9    | jeu 9   | dim 9   | dim 9   | mer 9  | ven 9   | lun 9   | mer 9   | sam 9   | mar 9     | ven 9  | lun 9  | jeu 9  | dim 9  |  |  |  |
| sam 10 | mar 10    | jeu 10  | dim 10   | mar 10   | ven 10  | lun 10  | lun 10  | jeu 10 | sam 10  | mar 10  | ven 10  | dim 10  | mer 10    | ven 10 | lun 10 | jeu 10 | dim 10 |  |  |  |
| dim 11 | mer 11    | ven 11  | lun 11   | Février  | mer 11  | sam 11  | mar 11  | ven 11 | dim 11  | mer 11  | ven 11  | lun 11  | jeu 11    | mar 11 | ven 11 | lun 11 | jeu 11 |  |  |  |
| lun 12 | jeu 12    | sam 12  | mar 12   | jeu 12   | dim 12  | mer 12  | mer 12  | sam 12 | lun 12  | jeu 12  | sam 12  | mar 12  | ven 12    | ven 12 | lun 12 | jeu 12 | dim 12 |  |  |  |
| mar 13 | ven 13    | dim 13  | mer 13   | ven 13   | lun 13  | jeu 13  | jeu 13  | dim 13 | mar 13  | ven 13  | dim 13  | mer 13  | sam 13    | ven 13 | lun 13 | jeu 13 | dim 13 |  |  |  |
| mer 14 | sam 14    | lun 14  | jeu 14   | sam 14   | mar 14  | ven 14  | ven 14  | lun 14 | mer 14  | sam 14  | lun 14  | Février | jeu 14    | mar 14 | ven 14 | lun 14 | jeu 14 |  |  |  |
| jeu 15 | Février   | dim 15  | mar 15   | ven 15   | dim 15  | mer 15  | sam 15  | mar 15 | jeu 15  | dim 15  | mar 15  | ven 15  | Février   | lun 15 | jeu 15 | dim 15 | mar 15 |  |  |  |
| ven 16 | lun 16    | mer 16  | sam 16   | lun 16   | jeu 16  | dim 16  | dim 16  | mer 16 | ven 16  | lun 16  | mer 16  | sam 16  | mar 16    | ven 16 | lun 16 | jeu 16 | dim 16 |  |  |  |
| sam 17 | mar 17    | jeu 17  | dim 17   | mar 17   | ven 17  | lun 17  | lun 17  | jeu 17 | sam 17  | mar 17  | ven 17  | dim 17  | mer 17    | ven 17 | lun 17 | jeu 17 | dim 17 |  |  |  |
| dim 18 | mer 18    | ven 18  | lun 18   | mer 18   | sam 18  | mar 18  | mar 18  | ven 18 | dim 18  | mer 18  | ven 18  | lun 18  | jeu 18    | mar 18 | ven 18 | lun 18 | jeu 18 |  |  |  |
| lun 19 | jeu 19    | sam 19  | mar 19   | jeu 19   | dim 19  | mer 19  | mer 19  | sam 19 | lun 19  | jeu 19  | sam 19  | mar 19  | ven 19    | ven 19 | lun 19 | jeu 19 | dim 19 |  |  |  |
| mar 20 | ven 20    | dim 20  | mer 20   | ven 20   | lun 20  | jeu 20  | jeu 20  | dim 20 | mar 20  | ven 20  | dim 20  | mer 20  | sam 20    | ven 20 | lun 20 | jeu 20 | dim 20 |  |  |  |
| mer 21 | sam 21    | lun 21  | jeu 21   | sam 21   | mar 21  | ven 21  | ven 21  | lun 21 | Février | mer 21  | sam 21  | lun 21  | jeu 21    | mar 21 | ven 21 | lun 21 | jeu 21 |  |  |  |
| jeu 22 | dim 22    | mar 22  | ven 22   | dim 22   | mer 22  | sam 22  | sam 22  | mar 22 | jeu 22  | dim 22  | mar 22  | ven 22  | lun 22    | jeu 22 | mar 22 | ven 22 | lun 22 |  |  |  |
| ven 23 | lun 23    | mer 23  | sam 23   | lun 23   | jeu 23  | dim 23  | dim 23  | mer 23 | ven 23  | lun 23  | mer 23  | sam 23  | mar 23    | ven 23 | lun 23 | jeu 23 | dim 23 |  |  |  |
| sam 24 | mar 24    | jeu 24  | dim 24   | mar 24   | ven 24  | lun 24  | lun 24  | jeu 24 | sam 24  | mar 24  | ven 24  | dim 24  | mer 24    | ven 24 | lun 24 | jeu 24 | dim 24 |  |  |  |
| dim 25 | mer 25    | ven 25  | lun 25   | mer 25   | Février | sam 25  | mar 25  | ven 25 | dim 25  | mer 25  | ven 25  | lun 25  | jeu 25    | mar 25 | ven 25 | lun 25 | jeu 25 |  |  |  |
| lun 26 | jeu 26    | sam 26  | mar 26   | jeu 26   | dim 26  | mer 26  | mer 26  | sam 26 | lun 26  | jeu 26  | sam 26  | mar 26  | ven 26    | ven 26 | lun 26 | jeu 26 | dim 26 |  |  |  |
| mar 27 | ven 27    | dim 27  | mer 27   | ven 27   | lun 27  | jeu 27  | jeu 27  | dim 27 | mar 27  | ven 27  | dim 27  | mer 27  | sam 27    | ven 27 | lun 27 | jeu 27 | dim 27 |  |  |  |
| mer 28 | sam 28    | lun 28  | jeu 28   | sam 28   | mar 28  | ven 28  | ven 28  | lun 28 | mer 28  | sam 28  | lun 28  | jeu 28  | dim 28    | ven 28 | lun 28 | jeu 28 | dim 28 |  |  |  |
| jeu 29 | dim 29    | mar 29  | ven 29   | dim 29   | mer 29  | sam 29  | sam 29  | mar 29 | jeu 29  | Février | dim 29  | mar 29  | ven 29    | ven 29 | lun 29 | jeu 29 | dim 29 |  |  |  |
| ven 30 | lun 30    | mer 30  | sam 30   | lun 30   | jeu 30  | dim 30  | dim 30  | mer 30 | ven 30  | lun 30  | mer 30  | sam 30  | mar 30    | ven 30 | lun 30 | jeu 30 | dim 30 |  |  |  |
| sam 31 | jeu 31    | dim 31  | mar 31   | jeu 31   | dim 31  | mer 31  | mer 31  | lun 31 | sam 31  | jeu 31  | dim 31  | mar 31  | ven 31    | ven 31 | lun 31 | jeu 31 | dim 31 |  |  |  |

Total

|               |     |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |         |
|---------------|-----|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---------|
| ENTREPRISE    | 0 h | 0 h   | 63 h | 98 h | 42 h  | 154 h | 140 h | 0 h   | 126 h | 7 h   | 112 h | 154 h | 140 h | 21 h | 1 057 h |
| ETABLISSEMENT | 0 h | 112 h | 98 h | 35 h | 105 h | 0 h   | 0 h   | 147 h | 28 h  | 126 h | 35 h  | 0 h   | 0 h   | 14 h | 700 h   |



## Calendrier de l'alternance 2025/2026

Ce calendrier à destination des entreprises et des OPCO ne doit faire apparaître que les deux types de périodes ci-après

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
|  | Périodes "ENTREPRISE"                |
|  | Périodes "ETABLISSEMENT/ CFA Sup NA" |

ATTENTION : Merci de bien copier coller les cases ci-dessus afin de remplir le calendrier

| Périodes complémentaires pour information |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Soutenance :                              | 3 et 4 septembre 2026 |
| Période examens :                         |                       |
| Rattrapage éventuels :                    |                       |
| Autre                                     |                       |



Ingénieur de l'Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et  
d'Aérotechnique spécialité Génie Industriel pour l'Aéronautique et  
l'Espace

|                            |                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Responsable de formation : | ROY Annette                                                            |
| (nom-prénom-mail-tél.) :   | <a href="mailto:annette.roy@ensma.fr">annette.roy@ensma.fr</a>         |
| Secrétaire :               | DUTAUT Corinne                                                         |
| (nom-prénom-mail-tél.) :   | <a href="mailto:corinne.dutault@ensma.fr">corinne.dutault@ensma.fr</a> |

Date de début de formation : 11/09/2023

Date de fin de formation : 04/09/2026

| 2025          |           |         |          |          |         |         |        |        |        |        |         | 2026          |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |
|---------------|-----------|---------|----------|----------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|
| août          | septembre | octobre | novembre | décembre | janvier | février | mars   | avril  | mai    | juin   | juillet | août          | septembre | août   | septembre | août   | septembre | août   | septembre | août   | septembre | août   | septembre |
| ven 1         | lun 1     | mer 1   | sam 1    | lun 1    | jeu 1   | dim 1   | dim 1  | mer 1  | ven 1  | lun 1  | mer 1   | sam 1         | mar 1     | ven 1  | lun 1     | mer 1  | sam 1     | mar 1  | ven 1     | lun 1  | mer 1     | sam 1  | mar 1     |
| sam 2         | mar 2     | jeu 2   | dim 2    | mar 2    | ven 2   | lun 2   | lun 2  | jeu 2  | sam 2  | mar 2  | jeu 2   | dim 2         | mer 2     | ven 2  | lun 2     | mer 2  | sam 2     | mar 2  | ven 2     | lun 2  | mer 2     | sam 2  | mar 2     |
| dim 3         | mer 3     | ven 3   | lun 3    | mer 3    | sam 3   | mar 3   | mar 3  | ven 3  | dim 3  | mer 3  | ven 3   | lun 3         | jeu 3     | dim 3  | mer 3     | ven 3  | lun 3     | jeu 3  | dim 3     | mer 3  | ven 3     | lun 3  | jeu 3     |
| lun 4         | jeu 4     | sam 4   | mar 4    | jeu 4    | dim 4   | mer 4   | mer 4  | sam 4  | lun 4  | jeu 4  | sam 4   | mar 4         | ven 4     | dim 4  | mer 4     | ven 4  | lun 4     | jeu 4  | dim 4     | mer 4  | ven 4     | lun 4  | jeu 4     |
| mar 5         | ven 5     | dim 5   | mer 5    | ven 5    | lun 5   | jeu 5   | jeu 5  | dim 5  | mar 5  | ven 5  | dim 5   | mer 5         | sam 5     | ven 5  | lun 5     | mer 5  | sam 5     | mar 5  | ven 5     | lun 5  | mer 5     | sam 5  | mar 5     |
| mer 6         | sam 6     | lun 6   | jeu 6    | sam 6    | mar 6   | ven 6   | ven 6  | lun 6  | mer 6  | sam 6  | lun 6   | jeu 6         | dim 6     | mer 6  | sam 6     | lun 6  | jeu 6     | dim 6  | mer 6     | sam 6  | lun 6     | jeu 6  | dim 6     |
| jeu 7         | dim 7     | mar 7   | ven 7    | dim 7    | jeu 7   | sam 7   | sam 7  | mar 7  | jeu 7  | dim 7  | mar 7   | ven 7         | lun 7     | dim 7  | mer 7     | ven 7  | lun 7     | jeu 7  | dim 7     | mer 7  | ven 7     | lun 7  | jeu 7     |
| ven 8         | lun 8     | mer 8   | sam 8    | lun 8    | jeu 8   | dim 8   | dim 8  | mer 8  | ven 8  | lun 8  | mer 8   | sam 8         | mar 8     | dim 8  | mer 8     | sam 8  | mar 8     | ven 8  | lun 8     | mer 8  | sam 8     | mar 8  | ven 8     |
| sam 9         | mar 9     | jeu 9   | dim 9    | mar 9    | ven 9   | lun 9   | lun 9  | jeu 9  | sam 9  | mar 9  | jeu 9   | dim 9         | mer 9     | ven 9  | lun 9     | mer 9  | sam 9     | mar 9  | ven 9     | lun 9  | mer 9     | sam 9  | mar 9     |
| dim 10        | mer 10    | ven 10  | lun 10   | mer 10   | jeu 10  | dim 10  | dim 10 | mer 10 | ven 10 | lun 10 | mer 10  | sam 10        | mar 10    | dim 10 | mer 10    | sam 10 | mar 10    | ven 10 | lun 10    | mer 10 | sam 10    | mar 10 | ven 10    |
| lun 11        | jeu 11    | sam 11  | mar 11   | jeu 11   | dim 11  | mer 11  | mer 11 | sam 11 | lun 11 | jeu 11 | sam 11  | mar 11        | ven 11    | dim 11 | mer 11    | sam 11 | mar 11    | ven 11 | lun 11    | mer 11 | sam 11    | mar 11 | ven 11    |
| mar 12        | ven 12    | dim 12  | mer 12   | ven 12   | lun 12  | jeu 12  | jeu 12 | dim 12 | mar 12 | ven 12 | dim 12  | mer 12        | sam 12    | ven 12 | lun 12    | mer 12 | sam 12    | mar 12 | ven 12    | lun 12 | mer 12    | sam 12 | mar 12    |
| mer 13        | sam 13    | lun 13  | jeu 13   | sam 13   | mar 13  | ven 13  | ven 13 | lun 13 | mer 13 | sam 13 | lun 13  | jeu 13        | dim 13    | mer 13 | sam 13    | lun 13 | jeu 13    | dim 13 | mer 13    | sam 13 | lun 13    | jeu 13 | dim 13    |
| jeu 14        | dim 14    | mar 14  | ven 14   | dim 14   | jeu 14  | sam 14  | sam 14 | mar 14 | jeu 14 | dim 14 | mar 14  | ven 14        | lun 14    | jeu 14 | dim 14    | mar 14 | ven 14    | lun 14 | jeu 14    | dim 14 | mar 14    | ven 14 | lun 14    |
| ven 15        | lun 15    | mer 15  | sam 15   | lun 15   | jeu 15  | dim 15  | dim 15 | mer 15 | ven 15 | lun 15 | mer 15  | sam 15        | mar 15    | dim 15 | mer 15    | sam 15 | mar 15    | ven 15 | lun 15    | mer 15 | sam 15    | mar 15 | ven 15    |
| sam 16        | mar 16    | jeu 16  | dim 16   | mar 16   | ven 16  | lun 16  | lun 16 | jeu 16 | sam 16 | mar 16 | jeu 16  | dim 16        | mer 16    | ven 16 | lun 16    | mer 16 | sam 16    | mar 16 | ven 16    | lun 16 | mer 16    | sam 16 | mar 16    |
| dim 17        | mer 17    | ven 17  | lun 17   | mer 17   | jeu 17  | dim 17  | dim 17 | mer 17 | ven 17 | lun 17 | mer 17  | sam 17        | mar 17    | dim 17 | mer 17    | sam 17 | mar 17    | ven 17 | lun 17    | mer 17 | sam 17    | mar 17 | ven 17    |
| lun 18        | jeu 18    | sam 18  | mar 18   | jeu 18   | dim 18  | mer 18  | mer 18 | sam 18 | lun 18 | jeu 18 | sam 18  | mar 18        | ven 18    | dim 18 | mer 18    | sam 18 | mar 18    | ven 18 | lun 18    | mer 18 | sam 18    | mar 18 | ven 18    |
| mar 19        | ven 19    | dim 19  | mer 19   | ven 19   | jeu 19  | dim 19  | dim 19 | mer 19 | ven 19 | lun 19 | mer 19  | sam 19        | mar 19    | dim 19 | mer 19    | sam 19 | mar 19    | ven 19 | lun 19    | mer 19 | sam 19    | mar 19 | ven 19    |
| mer 20        | sam 20    | lun 20  | jeu 20   | sam 20   | mar 20  | ven 20  | ven 20 | lun 20 | mer 20 | sam 20 | lun 20  | jeu 20        | dim 20    | mer 20 | sam 20    | lun 20 | jeu 20    | dim 20 | mer 20    | sam 20 | lun 20    | jeu 20 | dim 20    |
| jeu 21        | dim 21    | mar 21  | ven 21   | dim 21   | jeu 21  | dim 21  | dim 21 | mer 21 | ven 21 | lun 21 | mer 21  | sam 21        | mar 21    | dim 21 | mer 21    | sam 21 | mar 21    | ven 21 | lun 21    | mer 21 | sam 21    | mar 21 | ven 21    |
| ven 22        | lun 22    | mer 22  | sam 22   | lun 22   | jeu 22  | dim 22  | dim 22 | mer 22 | ven 22 | lun 22 | mer 22  | sam 22        | mar 22    | dim 22 | mer 22    | sam 22 | mar 22    | ven 22 | lun 22    | mer 22 | sam 22    | mar 22 | ven 22    |
| sam 23        | mar 23    | jeu 23  | dim 23   | mar 23   | ven 23  | lun 23  | lun 23 | jeu 23 | sam 23 | mar 23 | jeu 23  | dim 23        | mer 23    | ven 23 | lun 23    | mer 23 | sam 23    | mar 23 | ven 23    | lun 23 | mer 23    | sam 23 | mar 23    |
| dim 24        | mer 24    | ven 24  | lun 24   | mer 24   | jeu 24  | dim 24  | dim 24 | mer 24 | ven 24 | lun 24 | mer 24  | sam 24        | mar 24    | dim 24 | mer 24    | sam 24 | mar 24    | ven 24 | lun 24    | mer 24 | sam 24    | mar 24 | ven 24    |
| lun 25        | jeu 25    | sam 25  | mar 25   | jeu 25   | dim 25  | mer 25  | mer 25 | sam 25 | lun 25 | jeu 25 | sam 25  | mar 25        | ven 25    | dim 25 | mer 25    | sam 25 | mar 25    | ven 25 | lun 25    | mer 25 | sam 25    | mar 25 | ven 25    |
| mar 26        | ven 26    | dim 26  | mer 26   | ven 26   | jeu 26  | dim 26  | dim 26 | mer 26 | ven 26 | lun 26 | mer 26  | sam 26        | mar 26    | dim 26 | mer 26    | sam 26 | mar 26    | ven 26 | lun 26    | mer 26 | sam 26    | mar 26 | ven 26    |
| mer 27        | sam 27    | lun 27  | jeu 27   | sam 27   | mar 27  | ven 27  | ven 27 | lun 27 | mer 27 | sam 27 | lun 27  | jeu 27        | dim 27    | mer 27 | sam 27    | lun 27 | jeu 27    | dim 27 | mer 27    | sam 27 | lun 27    | jeu 27 | dim 27    |
| jeu 28        | dim 28    | mar 28  | ven 28   | dim 28   | jeu 28  | dim 28  | dim 28 | mer 28 | ven 28 | lun 28 | mer 28  | sam 28        | mar 28    | dim 28 | mer 28    | sam 28 | mar 28    | ven 28 | lun 28    | mer 28 | sam 28    | mar 28 | ven 28    |
| ven 29        | lun 29    | mer 29  | sam 29   | lun 29   | jeu 29  | dim 29  | dim 29 | mer 29 | ven 29 | lun 29 | mer 29  | sam 29        | mar 29    | dim 29 | mer 29    | sam 29 | mar 29    | ven 29 | lun 29    | mer 29 | sam 29    | mar 29 | ven 29    |
| sam 30        | mar 30    | jeu 30  | dim 30   | mar 30   | ven 30  | lun 30  | lun 30 | jeu 30 | sam 30 | mar 30 | jeu 30  | dim 30        | mer 30    | ven 30 | lun 30    | mer 30 | sam 30    | mar 30 | ven 30    | lun 30 | mer 30    | sam 30 | mar 30    |
| dim 31        | mer 31    | ven 31  | lun 31   | mer 31   | jeu 31  | dim 31  | dim 31 | mer 31 | ven 31 | lun 31 | mer 31  | sam 31        | mar 31    | dim 31 | mer 31    | sam 31 | mar 31    | ven 31 | lun 31    | mer 31 | sam 31    | mar 31 | ven 31    |
| ENTREPRISE    |           |         |          |          |         |         |        |        |        |        |         | ENTREPRISE    |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |
| 0 h           |           |         |          |          |         |         |        |        |        |        |         | 0 h           |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |
| ETABLISSEMENT |           |         |          |          |         |         |        |        |        |        |         | ETABLISSEMENT |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |
| 0 h           |           |         |          |          |         |         |        |        |        |        |         | 119 h         |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |
| 0 h           |           |         |          |          |         |         |        |        |        |        |         | 91 h          |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |
| 0 h           |           |         |          |          |         |         |        |        |        |        |         | 98 h          |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |
| 0 h           |           |         |          |          |         |         |        |        |        |        |         | 35 h          |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |
| 0 h           |           |         |          |          |         |         |        |        |        |        |         | 119 h         |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |
| 0 h           |           |         |          |          |         |         |        |        |        |        |         | 147 h         |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |
| 0 h           |           |         |          |          |         |         |        |        |        |        |         | 0 h           |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |
| 0 h           |           |         |          |          |         |         |        |        |        |        |         | 70 h          |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |
| 0 h           |           |         |          |          |         |         |        |        |        |        |         | 154 h         |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |
| 0 h           |           |         |          |          |         |         |        |        |        |        |         | 21 h          |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |
| 0 h           |           |         |          |          |         |         |        |        |        |        |         | 0 h           |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |
| 0 h           |           |         |          |          |         |         |        |        |        |        |         | 0 h           |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |
| 0 h           |           |         |          |          |         |         |        |        |        |        |         | 154 h         |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |
| 0 h           |           |         |          |          |         |         |        |        |        |        |         | 0 h           |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |
| 0 h           |           |         |          |          |         |         |        |        |        |        |         | 147 h         |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |
| 0 h           |           |         |          |          |         |         |        |        |        |        |         | 14 h          |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |
| 0 h           |           |         |          |          |         |         |        |        |        |        |         | 602 h         |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |