## 2018: AWHNLY VET [802] LP-Maintenance des systèmes industriels, production et énergie PT Méthodes, outils pour maintenance intelligente (NANCY) (L/LP ANNUELLE SECONDAIRE

Composante(s) concernées FST

*préciser toutes les composantes concernées si parcours type présent sur plusieurs sites et établir un tableau par site (si spécificités)*

| Récupération des colonnes d'ACTUL++ | | | | | Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral | | | | Session 2 | | | Paramétrage APOGEE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code élément | Nature Elément | | Crédits | Coef. | Modalité de contrôle | Nature de(s) l'épreuve (s) | Nombre d'épreuves | Durée | Nature de l'épreuve | Nombre d'épreuves | Durée | Barême | Conservation | Durée de conservation | Note mini de conservation | Capitalisation | Report | Note minimale de report |
| | SEMESTRE - UE - Unité d'enseignement - EC - Elément constitutif / MATI - Matière - Libellé | CNU | Concerne uniquement les UE | UE : rapport de 1 à 3 entre les UE - idem entre le EC d'une même UE (arrêté de 99) | Contrôle continu CC, Contrôle terminal CT, Contrôle Continu Intégral CCI | Ecrit/Oral/TP…. | peut être formulé sous la forme "au minimum de " | | ne concerne pas les LP en Contrôle Continu Intégral (CCI) Nature de l'épreuve : Ecrit/Oral/TP/rapport/ rapport et soutenance/ exposé | | | (/20) | à la demande de l'étudiant | UE : pas de règles précises pour la durée - à fixer pour chaque LP - EC : 1 an maximum | UE : note égale ou supérieure à 8 EC : pas de note minimale imposée | OUI - concerne les UE ayant une moyenne de 10 - EC ne sont pas capitalisables | Ne concerne pas les LP en CCI - Pour le UE ou EC soumis à la 2eme session, la note minimale de report est de 8 | |
| AWULYN01 | UE UE51-Gestion de l'information et management | | **12** | **4** | | | | | | | | | | | 8 | oui | | |
| AWELYN01 | EC EC511 Méthodes et outils de Communication | 7100 | | 2 | CCI | Ecrit/oral | au mini de 1 | 2h max | | | | 20 | Non | | | | | |
| AWELYN02 | EC EC512 Communication en langue Anglaise | 1100 | | 2 | CCI | Ecrit/oral | au mini de 1 | 2h max | | | | 20 | Non | | | | | |
| AWELYN03 | EC EC513 Connaissance de l'Entreprise | 0500 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | 20 | Non | | | | | |
| AWELYN04 | EC EC514 Méthodes et outils de Management | 1900 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | 20 | Non | | | | | |
| AWELYN05 | EC EC515 Conduite et Gestion de projet | 7100 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | 20 | Non | | | | | |
| AWELYN06 | EC EC516 Outils informatiques | 2700 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | 20 | Non | | | | | |
| AWULYN02 | UE UE52-Organisation de la Maintenance | | **12** | **4** | | | | | | | | | | | 8 | oui | | |
| AWELYN07 | EC EC521 Fonction Maintenance | 6100 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | 20 | Non | | | | | |
| AWELYN08 | EC EC522 Conduite des Opérations de Maintenance | 6100 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | 20 | Non | | | | | |
| AWELYN09 | EC EC523 Stratégie de Maintenance | 6100 | | 3 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | 20 | Non | | | | | |
| AWELYN10 | EC EC524 Sécurité en milieu industriel et Habilitation | 6100 | | 2 | CCI | Ecrit/TP | au mini de 1 | 2h max | | | | 20 | Non | | | | | |
| AWELYN11 | EC EC525 Nouvelles technologies en maintenance | 6100 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | 20 | Non | | | | | |
| AWELYN12 | EC EC526 Connaissances techniques des Equipements | 6300 | | 3 | CCI | Ecrit/TP | au mini de 1 | 2h max | | | | 20 | Non | | | | | |
| AWULYN03 | UE UE53a-Mesures et Automatisation | | **9** | **3** | | | | | | | | | | | 8 | oui | | |
| AWELYN13 | EC EC531a Instrumentation intelligente et communicante | 6100 | | 2 | CCI | Ecrit/TP | au mini de 1 | 2h max | | | | 20 | Non | | | | | |
| AWELYN14 | EC EC532a Acquisition et traitement de données expérimentales | 6100 | | 3 | CCI | Ecrit/TP | au mini de 1 | 2h max | | | | 20 | Non | | | | | |
| AWELYN15 | EC EC533a Architecture des automatismes industriels | 6100 | | 3 | CCI | Ecrit/TP | au mini de 1 | 2h max | | | | 20 | Non | | | | | |
| AWELYN16 | EC EC534a Techniques de régulation industrielle | 6100 | | 2 | CCI | Ecrit/TP | au mini de 1 | 2h max | | | | 20 | Non | | | | | |
| AWULYN04 | UE UE54a-Outils de Télémaintenance | | **9** | **3** | | | | | | | | | | | 8 | oui | | |
| AWELYN17 | EC EC541a Gestion de données pour la conduite et la maintenance | 6100 | | 2 | CCI | Ecrit/TP | au mini de 1 | 2h max | | | | 20 | Non | | | | | |
| AWELYN18 | EC EC542a Réseaux de communication industrielle et supervision | 6100 | | 3 | CCI | Ecrit/TP | au mini de 1 | 2h max | | | | 20 | Non | | | | | |
| AWELYN19 | EC EC543a De la télémaintenance à la E-maintenance | 6100 | | 4 | CCI | Ecrit/TP | au mini de 1 | 2h max | | | | 20 | Non | | | | | |
| AWPLYN01 | PRJ Projet tutoré | 0000 | **6** | **2** | CCI | rapport/soutenance/éval. travail | au mini de 1 | | | | | | | | 8 | oui | | |
| AWTLYN01 | STG Stage | | **12** | **4** | CCI | rapport/soutenance/éval. travail | au mini de 1 | | | | | | | | 8 | oui | | |
| | *Total* | | *60* | | | | | | | | | | | | | | | |

## 2018: AWHECW VET [802] LP-Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie PT CND-Maintenance prévisionnelle (EPINAL) (L/LP ANNUELLE SECONDAIRE)

Composante(s) concernées *IUT Hubert Curien Epinal*

| Récupération des colonnes d'ACTUL++ | | | | | Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral | | | | Session 2 | | | Paramétrage APOGEE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code élément | Nature Elément | | Crédits | Coef. | Modalité de contrôle | Nature de(s) l'épreuve (s) | Nombre d'épreuves | Durée | Nature de l'épreuve | Nombre d'épreuves | Durée | Barême | Conservation | Durée de conservation | Note mini de conservation | Capitalisation | Report | Note minimale de report |
| | SEMESTRE - UE - Unité d'enseignement - EC - Elément constitutif / MATI - Matière - Libellé | CNU | Concerne uniquement les UE | UE : rapport de 1 à 3 entre les UE - idem entre le EC d'une même UE (arrêté de 99) | Contrôle continu CC, Contrôle terminal CT, Contrôle Continu Intégral CCI | Ecrit/Oral/TP…. | peut être formulé sous la forme "au minimum de " | | ne concerne pas les LP en Contrôle Continu Intégral (CCI) Nature de l'épreuve : Ecrit/Oral/TP/rapport/ rapport et soutenance/ exposé | | | (/20) | (à la demande de l'étudiant) - UE oui - EC possible 1 an maxi | UE : pas de règles précises pour la durée - à fixer pour chaque LP - EC : 1 an maximum | UE : note égale ou supérieure à 8 EC : pas de note minimale imposée | OUI - concerne les UE ayant une moyenne de 10 - EC ne sont pas capitalisables | Ne concerne pas les LP en CCI - Pour le UE ou EC soumis à la 2eme session, la note minimale de report est de 8 | |
| AWUCWE01 | UE 51-Gestion de l'information et management | | 12 | 4 | | | | | | | | /20 | oui | 1 an | 8 | oui | | |
| AWECWE01 | EC 511 Méthodes et outils de Communication | 7100 | | 2 | CCI | Ecrit/oral | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWECWE02 | EC 512 Communication en langue Anglaise | 1100 | | 2 | CCI | Ecrit/oral | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWECWE03 | EC 513 Connaissance de l'Entreprise | 0500 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWECWE04 | EC 514 Méthodes et outils de Management | 1900 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWECWE05 | EC 515 Conduite et Gestion de projet | 7100 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWECWE06 | EC 516 Outils informatiques | 2700 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWUCWE02 | UE 52-Organisation de Maintenance | | 12 | 4 | | | | | | | | /20 | oui | 1 an | 8 | oui | | |
| AWECWE07 | EC 521 Fonction Maintenance | 6000 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWECWE08 | EC 522 Conduite des Opérations de Maintenance | 6100 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWECWE09 | EC 523 Stratégie de Maintenance | 6100 | | 3 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWECWE10 | EC 524 Sécurité en milieu industriel et Habilitation | 6300 | | 2 | CCI | Ecrit/TP | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWECWE11 | EC 525 Nouvelles technologies en maintenance | 6000 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWECWE12 | EC 526 Connaissances techniques des Equipements | 6000 | | 3 | CCI | Ecrit/TP | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWUCWE03 | UE 53b-Contrôles Non Destructifs | | 9 | 3 | | | | | | | | /20 | oui | 1 an | 8 | oui | | |
| AWECWE13 | EC 531b Normalisation en END et défauts de fabrication | 6000 | | 1,5 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWECWE14 | EC 532b Ultrasons | 6000 | | 4 | CCI | Ecrit/TP | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWECWE15 | EC 533b Magnétoscopie | 6000 | | 2 | CCI | Ecrit/TP | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWECWE16 | EC 534b Ressuage | 6000 | | 1,5 | CCI | TP | au mini de 1 | | | | | /20 | | | | | | |
| AWUCWE04 | UE 54b-Maintenance Prévisionnelle | | 9 | 3 | | | | | | | | /20 | oui | 1 an | 8 | oui | | |
| AWECWE17 | EC 541b Chaîne de mesure | 6100 | | 3 | CCI | Ecrit/TP | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWECWE18 | EC 542b Analyse vibratoire | 6000 | | 3 | CCI | Ecrit/TP | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWECWE19 | EC 543b Analyse d'huile | 6000 | | 2 | CCI | Ecrit/TP | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWECWE20 | EC 544b Thermographie | 6000 | | 1,5 | CCI | Ecrit/TP | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWUKGT05 | UE 55 Projet tutoré | | 6 | 2 | | | | | | | | /20 | oui | 1 an | 8 | oui | | |
| AWPKGT01 | EC Projet tutoré | 0 | | | CCI | rapport/soutenance | au mini de 1 | | | | | | | | | | | |
| AWUKGT06 | UE Stage | | 12 | 4 | | | | | | | | /20 | oui | 1 an | 8 | oui | | |
| AWTKGT01 | Stage | | | | CCI | rapport soutenance éval. en entreprise | au mini de 1 | | | | | | | | | | | |
| | *Total* | | *60* | | | | | | | | | | | | | | | |

## 2018: AWHTKG VET [802] LP-Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie PT Maintenance Avancée (THIONVILLE) (L/LP ANNUELLE SECONDAIRE)

Composante(s) concernées *IUT de Thionville - Yutz*

| Récupération des colonnes d'ACTUL++ | | | | | Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral | | | | Session 2 | | | Paramétrage APOGEE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code élément | Nature Elément | | Crédits | Coef. | Modalité de contrôle | Nature de(s) l'épreuve (s) | Nombre d'épreuves | Durée | Nature de l'épreuve | Nombre d'épreuves | Durée | Barême | Conservation | Durée de conservation | Note mini de conservation | Capitalisation | Report | Note minimale de report |
| | SEMESTRE - UE - Unité d'enseignement - EC - Elément constitutif / MATI - Matière - Libellé | CNU | Concerne uniquement les UE | UE : rapport de 1 à 3 entre les UE - idem entre le EC d'une même UE (arrêté de 99) | Contrôle continu CC, Contrôle terminal CT, Contrôle Continu Intégral CCI | Ecrit/Oral/TP…. | peut être formulé sous la forme "au minimum de " | | ne concerne pas les LP en Contrôle Continu Intégral (CCI) Nature de l'épreuve : Ecrit/Oral/TP/rapport/ rapport et soutenance/ exposé | | | (/20) | (à la demande de l'étudiant) - UE oui - EC possible 1 an maxi | UE : pas de règles précises pour la durée - à fixer pour chaque LP - EC : 1 an maximum | UE : note égale ou supérieure à 8 EC : pas de note minimale imposée | OUI - concerne les UE ayant une moyenne de 10 - EC ne sont pas capitalisables | Ne concerne pas les LP en CCI - Pour le UE ou EC soumis à la 2eme session, la note minimale de report est de 8 | |
| AWUKGT01 | UE Gestion de l'information et management | | 12 | 4 | | | | | | | | /20 | oui | 1 an | 10 | oui | | |
| AWEKGT01 | EC 511 Méthodes et outils de Communication | 7100 | | 2 | CCI | Ecrit/oral | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWEKGT02 | EC 512 Communication en langue Anglaise | 1100 | | 2 | CCI | Ecrit/oral | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWEKGT03 | EC 513 Connaissance de l'Entreprise | 0500 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWEKGT04 | EC 514 Méthodes et outils de Management | 1900 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWEKGT05 | EC 515 Conduite et Gestion de projet | 7100 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWEKGT06 | EC 516 Outils informatiques | 2700 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWUKGT02 | UE 52-Organisation de Maintenance | | 12 | 4 | | | | | | | | /20 | oui | 1 an | 10 | oui | | |
| AWEKGT07 | EC 521 Fonction Maintenance | 6000 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWEKGT08 | EC 522 Conduite des Opérations de Maintenance | 6100 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWEKGT09 | EC 523 Stratégie de Maintenance | 6100 | | 3 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWEKGT10 | EC 524 Sécurité en milieu industriel et Habilitation | 6300 | | 2 | CCI | Ecrit/TP | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWEKGT11 | EC 525 Nouvelles technologies en maintenance | 6000 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWEKGT12 | EC 526 Connaissances techniques des Equipements | 6000 | | 3 | CCI | Ecrit/TP | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWUKGT03 | UE 53c-Gestion et Optimisation de la Maintenance | | 9 | 3 | | | | | | | | /20 | oui | 1 an | 10 | oui | | |
| AWEKGT13 | EC 531c Dégradation des équipements | 6000 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWEKGT14 | EC 532c Surveillance des équipements | 6000 | | 4 | CCI | Ecrit/TP | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWEKGT15 | EC 533c Performance de la maintenance | 6000 | | 4 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWUKGT04 | UE 54c-Gestion des interventions de maintenance | | 9 | 3 | | | | | | | | /20 | oui | 1 an | 10 | oui | | |
| AWEKGT16 | EC 541c Cadre règlementaire de la maintenance | 6000 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWEKGT17 | EC 542c Hygiène et Sécurité | 6000 | | 2 | CCI | Ecrit | au mini de 1 | 2h max | | | | /20 | | | | | | |
| AWEKGT18 | EC 543c Etude de Cas | 6000 | | 5 | CCI | Ecrit/TP | au mini de 1 | 4h max | | | | /20 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | /20 | | | | | | |
| AWUKGT05 | UE 55 Projet tutoré | | 6 | 2 | | | | | | | | /20 | oui | 1 an | 10 | oui | | |
| AWPKGT01 | EC Projet tutoré | 0 | | | CCI | rapport/soutenance | au mini de 1 | | | | | | | | | | | |
| AWUKGT06 | UE Stage | | 12 | 4 | | | | | | | | /20 | oui | 1 an | 10 | oui | | |
| AWTKGT01 | Stage | | | | CCI | rapport soutenance éval. en entreprise | au mini de 1 | | | | | | | | | | | |
| | *Total* | | *60* | | | | | | | | | | | | | | | |