

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : **1**
 Année : **1ère année**
 Diplôme : **Licence**
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**
 Mention : **Sciences pour l'ingénieur**
 Parcours type : **Ingénierie Thermique Energétique**
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **oui**

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

| Numéro de l'UE | Libellé de l'UE | Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE <small>(Facultatif)</small> | Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE) | Coefficient de l'ECUE (si concerné) | Nature de l'épreuve : | | Durée précise de l'épreuve | Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE OU Nombre minimal d'épreuves | Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE | Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance | Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser. | Nature de l'épreuve : | Durée précise de l'épreuve | Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE | | |
|----------------|---|--|---|-------------------------------------|---|--|----------------------------|---|---|---|---|-----------------------|----------------------------|---|---|--|
| | | | | | - écrit - oral - pratique - livrable | | | | | | | | | | - écrit - oral - pratique - livrable | |
| UE1 | Mathématiques | | Algèbre | 0,5 | écrit | | 20 min | n>=2 | 50 % | 30 % | | | | | | |
| | | | | | écrit | | 1h30min | 1 | 50 % | 0 % | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30min | 70 % | | |
| | | | Analyse | 0,5 | écrit | | 20 min | n>=2 | 50 % | 30 % | | | | | | |
| | | | | | écrit | | 1h30min | 1 | 50 % | 0 % | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30min | 70 % | | |
| UE2 | Physique | | Electricité | 0,5 | Ecrit | | 0h45 min | 1 | 25% | 25% | | | | | | |
| | | | | | Livrable | | sans objet | 2 | 25% | 25% | | | | | | |
| | | | Thermodynamique | 0,5 | Ecrit | | 1h30min | 1 | 70% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30min | 50% | | |
| | | | | | Livrable | | sans objet | n>=2 | 30% | 30% | | | | | | |
| UE3 | Sciences pour l'Ingénieur | | Découverte EEA | 0,33 | écrit | | 1h30min | 1 | 60% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30min | 60% | | |
| | | | | | livrable | | sans objet | 2 | 40% | 40% | | | | | | |
| | | | Découverte Mécanique | 0,33 | écrit | | 1h30min | 1 | 60% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30min | 60% | | |
| | | | | | livrable | | sans objet | 2 | 40% | 40% | | | | | | |
| | | | Base de la programmation | 0,34 | écrit | | 1h | 1 | 10% | 10% | | | | | | |
| | | | | | livrable | | sans objet | 2 | 40% | 40% | | | | | | |
| UE4 | Chimie | | Chimie | 1 | écrits n>2 | | nx30min | 1 | 25% | 25% | | | | | | |
| | | | | | livrable | | sans objet | 2 | 25% | 25% | | | | | | |
| | | | | | écrit | | 2h | 3 | 50% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 2h | 50% | | |
| UE5 | Méthodologie des sciences et du travail universitaire | | PIX | 0,33 | écrit | | 30 minutes | 1 | 100% | 100% | | | | | | |
| | | | | | écrit | | 1h30min | 1 | 50% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 0h45min | 100% | | |
| | | | Anglais | 0,34 | écrit | | 1h30min | 2 | 50% | 0% | | | | | | |
| | | | | | livrable | | sans objet | 1 | 100% | 100% | | | | | | |
| | | | Méthodologie scientifique | 0,33 | livrable | | sans objet | 1 | 100% | 100% | | | | | | |
| | | | Documentation | | sans objet | | sans objet | sans objet | sans objet | sans objet | | | | | | |

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : **2**
 Année : **1ère année**
 Diplôme : **Licence**
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**
 Mention : **Sciences pour l'ingénieur**
 Parcours type : **Ingénierie Thermique Energétique**
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **oui**

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

| Numéro de l'UE | Libellé de l'UE | Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif) | Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE) | Coefficient de l'ECUE (si concerné) | Nature de l'épreuve : | | Durée précise de l'épreuve | Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE OU Nombre minimal d'épreuves | Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE | Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance | Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser. | Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable | Durée précise de l'épreuve | Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE |
|----------------|------------------------|--|---|-------------------------------------|--|---|----------------------------|--|---|---|---|---|----------------------------|---|
| | | | | | - écrit - oral -pratique - livrable | | | | | | | | | |
| UE6 | Outils Mathématiques 1 | | Outils Mathématiques 1 | 1 | écrit | | 30 min | n>=2 | 50% | 40% | Sans objet | | | |
| | | | | | écrit | | 1h30min | 1 | 50% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30min | 60% |
| UE7 | SPI 1 | | Automatique | 0,5 | écrit | | 1h30min | 1 | 50% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30min | 50% |
| | | | | | livrable | | sans objet | 2 | 25% | 25% | Sans objet | | | |
| | | | pratique | | 2h | 3 | 25% | 25% | Sans objet | | | | | |
| | | | écrit | | 1h | 1 | 25% | 25% | Sans objet | | | | | |
| UE8 | Physique Newtonnienne | | Physique newtonienne 1 | 0,66 | écrit | | 1h | 1 | 60% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 50% |
| | | | | | livrable | | sans objet | 2 | 40% | 40% | Sans objet | | | |
| UE9 | SPI 2 | | Physique newtonienne 2 | 0,34 | écrit | | 1h | 1 | 100% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h | 100% |
| | | | | | écrit | | 1h30 | 1 | 60% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 60% |
| UE10 | Transverse | | Electrocinétique 2 | 0,5 | écrit | | 2h | 3 | 50% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 50% |
| | | | | | livrable | | sans objet | 2 | 40% | 40% | Sans objet | | | |
| | | | écrit | | 1h30min | 1 | 60% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 60% | | |
| | | | livrable | | sans objet | 2 | 40% | 40% | Sans objet | | | | | |
| UE10 | Transverse | | Enjeux socio-écologiques | 0,33 | écrit | | 1h | 1 | 50% | 50% | Sans objet | | | |
| | | | | | livrable | | sans objet | 2 | 25% | 25% | Sans objet | | | |
| | | | oral | | 20 min | 3 | 25% | 25% | Sans objet | | | | | |
| | | | livrable | | sans objet | 1 | 100% | 100% | Sans objet | | | | | |
| | | | écrit | | 1h30min | 1 | 50% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 0h45min | 70% | | |
| | | | Anglais | 0,5 | oral | | sans objet | 2 | 50% | 30% | Sans objet | | | |

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : **3**
 Année : **2 ème année**
 Diplôme : **Licence**

Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**

Mention : **Sciences pour l'ingénieur**
 Parcours type : **Ingénierie Thermique Energétique**

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **oui**

Cacher pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

| Numéro de l'UE | Libellé de l'UE | Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif) | Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE) | Coefficient de l'ECUE (si concerné) | Nature de l'épreuve : | | Durée précise de l'épreuve | Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE OU Nombre minimal d'épreuves | Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE | Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance | Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser. | Cacher pour les étudiants pour la publication si non nécessaire | | | | |
|----------------|-------------------------------------|--|---|-------------------------------------|---|------------|----------------------------|--|---|---|---|--|----------------------------|---|-----|-----|
| | | | | | - écrit - oral - pratique - livrable | | | | | | | Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable | Durée précise de l'épreuve | Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE | | |
| UE1 | Maths Info Appliqués aux Sciences 1 | | Outils Mathématiques 1 | 0,50 | écrit | 15 min | n>=2 | 1 | 50% | 30% | Sans objet | évaluation de remplacement | écrit | 1h | 70% | |
| | | | écrit | | 1h | 50% | | | | | | 0% | évaluation de remplacement | écrit | 2h | 50% |
| | | | Informatique 1 | 0,50 | écrit | 2h | 1 | 50% | 0% | évaluation de remplacement | écrit | 2h | 50% | Sans objet | | |
| | | | | | écrit | 1h30 | 2 | 15% | 15% | Sans objet | | | | | | |
| UE2 | Sciences pour l'ingénieur 1 | | Dimensionnement des structures | 0,50 | écrit | 1h30 | 1 | 60% | 0% | 0% | évaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 60% | | |
| | | | livrable | | sans objet | 2 | | | | | | 40% | 40% | Sans objet | | |
| | | | Mécanique du solide | 0,50 | écrit | 1h30 | 1 | 60% | 0% | évaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 60% | Sans objet | | |
| | | | | | livrable | sans objet | 2 | 40% | 40% | Sans objet | | | | | | |
| UE3 | Physique et Energétique 1 | | Thermodynamique | 0,50 | écrit | 1h30 | 1 | 60% | 0% | 0% | évaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 60% | | |
| | | | livrable | | sans objet | 2 | | | | | | 40% | 40% | Sans objet | | |
| | | | Mécanique des fluides | 0,50 | écrit | 1h30 | 1 | 50% | 0% | évaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 100% | Sans objet | | |
| | | | | | écrit | 1h30 | 2 | 50% | 0% | | | | | | | |
| UE4 | Physique et EEA 1 | | Automatique | 0,50 | écrit | 1h30 | 1 | 60% | 0% | 0% | évaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 60% | | |
| | | | livrable | | sans objet | 2 | | | | | | 40% | 40% | Sans objet | | |
| | | | Electronique | 0,50 | écrit | 1h30 | 1 | 60% | 0% | évaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 60% | Sans objet | | |
| | | | | | livrable | sans objet | 2 | 40% | 40% | Sans objet | | | | | | |
| UE5 | Transverse S3 | | Atelier Projet professionnel | 0,16 | livrable | sans objet | 1 | 100% | 100% | Sans objet | | | | | | |
| | | | Projet de recherche documentaire | 0,17 | livrable | sans objet | 1 | 100% | 100% | Sans objet | | | | | | |
| | | | Projet technique tutoré S3 | 0,17 | livrable | sans objet | 1 | 100% | 100% | Sans objet | | | | | | |
| | | | Anglais S3 | 0,50 | écrit | 1h30 | 1 | 50% | 0% | évaluation de remplacement | écrit | 0h45 | 70% | Sans objet | | |
| oral | sans objet | 2 | | | 50% | 30% | | | | | | | | | | |

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 4
Année : 2 ème année
Diplôme : Licence

Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Sciences pour l'ingénieur
Parcours type : Ingénierie Thermique Energétique

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Cadre pour les étudiants pour la publication et non nécessaire

| Numéro de l'UE | Libellé de l'UE | Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif) | Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE) | Coefficient de l'ECUE (si concerné) | Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable | Durée précise de l'épreuve | Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE OU Nombre minimal d'épreuves | Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE | Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance | Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser. | Cadre pour les étudiants pour la publication et non nécessaire | | |
|----------------|--------------------------------------|--|---|-------------------------------------|---|----------------------------|---|--|---|---|---|----------------------------|--|
| | | | | | | | | | | | Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable | Durée précise de l'épreuve | Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE |
| UE6 | Maths Info Appliquées aux Sciences 2 | | Outils Mathématiques 2 | 0,83 | écrit | 30 min | n>=2 | 50% | 40% | Sans objet | | | |
| | | | | | écrit | 1h30 | 1 | 50% | 0% | | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30 |
| UE7 | Sciences pour l'ingénieur 2 | | Informatique 2 | 0,17 | pratique | 2h | 1 | 100% | 100% | Sans objet | | | |
| | | | Informatique Industrielle | 0,50 | écrit | 1h30 | 1 | 60% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 60% |
| UE8 | Physique et Energétique 2 | | Automatismes Industriels | 0,50 | livrable | sans objet | 2 | 40% | 40% | Sans objet | | | |
| | | | Physique du rayonnement | 0,50 | écrit | 1h30 | 1 | 100% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 100% |
| UE9 | Physique et EEA 2 | | Transferts thermiques | 0,50 | écrit | 1h30 | 1 | 50% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 50% |
| | | | Génie Electrique | 0,50 | livrable | sans objet | 2 | 75% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 75% |
| UE10 | Transverse S4 | | Electromagnétisme | 0,50 | écrit | 1h30 | 1 | 25% | 25% | Sans objet | | | |
| | | | Culture d'entreprise | 0,17 | écrit | 1h30 | 1 | 100% | 100% | Sans objet | | | |
| UE10 | Transverse S4 | | Culture générale | 0,17 | écrit | 1h30 | 1 | 100% | 100% | Sans objet | | | |
| | | | Anglais | 0,33 | écrit | 1h30 | 1 | 50% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 0h45 | 70% |
| UE10 | Transverse S4 | | Projet technique tuteuré S4 | 0,33 | oral | 20 mn | 1 | 50% | 30% | Sans objet | | | |
| | | | | | livrable | sans objet | 2 | 40% | 40% | Sans objet | | | |

| MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|-------------------------------------|--|----------------------------|---|--|---|--|--|--|--|--|
| Numéro de semestre : 5 Année : 3 ^{ème} année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé Mention : Sciences pour l'ingénieur Parcours type : Ingénierie Thermique Energétique Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui | | | | | | | | | | | | Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire | | |
| Numéro de l'UE | Libellé de l'UE | Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif) | Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE) | Coefficient de l'ECUE (si concerné) | Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable | Durée précise de l'épreuve | Numéro de l'épreuve dans l'ECUE / UE OU Nombre minimale d'épreuve | Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE | Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2 ^{de} chance | Forme de la 2 ^{de} chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser. | Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable | Durée précise de l'épreuve | Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE | |
| UE1 | Mathématiques appliquées | | Analyse numérique | 0,5 | écrit livrable | 0h30 sans objet | 1 | 35% | 30% | Sans objet | | | | |
| | | | | | | | 2 | 15% | 10% | | | | | |
| | | | Mathématiques pour l'ingénieur | 0,5 | écrit | 0h45 | 1 | 50% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 2h | 60% | |
| | | | | | | | 2 | 50% | 15% | Sans objet | | | | |
| UE2 | Thermodynamique et conversion d'énergie | | Conversion d'énergie thermique et mécanique | 0,34 | écrit | 1h30 | 1 | 100% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 100% | |
| | | | | | | | 2 | 25% | 25% | Sans objet | | | | |
| | | | Thermodynamique, principes | 0,33 | écrit | 1h30 | 1 | 25% | 0% | Sans objet | | | | |
| | | | | | | | 2 | 25% | 25% | Sans objet | | | | |
| | | | | | | | 3 | 50% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 75% | |
| | | | | | | | 1 | 25% | 0% | Sans objet | | | | |
| Thermodynamique avancée | 0,33 | écrit livrable | 1h30 sans objet | 2 | 25% | 25% | Sans objet | | | | | | | |
| | | | | 3 | 50% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 75% | | | | |
| UE3 | Transferts et écoulements, principes | | Transferts thermiques - Conduction stationnaire | 0,34 | écrit livrable | 1h sans objet | 1 | 25% | 0% | Sans objet | | | | |
| | | | | | | | 2 | 25% | 25% | Sans objet | | | | |
| | | | | | | | 3 | 50% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 75% | |
| | | | | | | | 1 | 25% | 0% | Sans objet | | | | |
| | | | Dynamique des fluides parfaits | 0,33 | écrit livrable | 1h30 sans objet | 2 | 25% | 25% | Sans objet | | | | |
| | | | | | | | 3 | 50% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 75% | |
| | | | Transferts thermiques - Convection | 0,33 | écrit livrable | 1h sans objet | 1 | 25% | 0% | Sans objet | | | | |
| | | | | | | | 2 | 25% | 25% | Sans objet | | | | |
| UE4 | Instrumentation et métrologie | | Instrum.,mesures,capteurs | 0,5 | écrit livrable | 1h30 sans objet | 1 | 60% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 80% | |
| | | | | | | | 2 | 40% | 20% | Sans objet | | | | |
| | | | Métrologie thermique et fluidique | 0,33 | écrit livrable | 1h30 sans objet | 1 | 60% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 80% | |
| | | | | | | | 2 | 40% | 20% | Sans objet | | | | |
| | | | Informatique pour l'ingénieur | 0,17 | écrit livrable | 1h30 sans objet | 1 | 100% | 100% | Sans objet | | | | |
| | | | | | | | 1 | 100% | 100% | Sans objet | | | | |
| UE5 | Connaissance de l'environnement professionnel | | Atelier projet professionnel | 0,17 | écrit livrable | 1h30 sans objet | 1 | 50% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 0h45 | 70% | |
| | | | | | | | 2 | 50% | 30% | Sans objet | | | | |
| | | | Anglais | 0,83 | écrit oral | 1h30 sans objet | 1 2 | 100% 50% | 100% 30% | Sans objet | | | | |

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 6
 Année : 3^{ème} année
 Diplôme : Licence
 Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé
 Mention : Sciences pour l'ingénieur
 Parcours type : Ingénierie Thermique Energétique

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

| Numéro de l'UE | Libellé de l'UE | Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif) | Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE) | Coefficient de l'ECUE (si concerné) | Nature de l'épreuve : | | Durée précise de l'épreuve | Numéro de l'épreuve dans l'ECUE / UE OU Nombre minimale d'épreuve | Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE | Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2 ^{de} chance | Forme de la 2 ^{de} chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser. | Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable | Durée précise de l'épreuve | Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE | | |
|--|---|--|---|-------------------------------------|---|------------|----------------------------|---|--|--|--|--|----------------------------|--|------|------|
| | | | | | - écrit - oral - pratique - livrable | | | | | | | | | | | |
| UE6 | Traitement de l'information | | Traitement des signaux | 0,5 | livrable | sans objet | | 1 | 40% | 20% | Sans objet | | | | | |
| | | | écrit | | 1h30 | 2 | 60% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | | | | | 1h30 | 80% |
| | Automatique | | | 0,5 | livrable | sans objet | | 1 | 40% | 40% | Sans objet | | | | | |
| | | | écrit | | 1h30 | 2 | 60% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | | | | | 1h30 | 60% |
| UE7 | Systèmes thermiques mécaniques et électriques | | Conversion d'énergie électrique | 0,33 | livrable | sans objet | | 1 | 40% | 20% | Sans objet | | | | | |
| | | | écrit | | 1h30 | 2 | 60% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | | | | | 1h30 | 80% |
| | | | Mécanique des systèmes | 0,5 | livrable | sans objet | | 1 | 40% | 20% | Sans objet | | | | | |
| | | | écrit | | 1h30 | 2 | 60% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | | | | | 1h30 | 80% |
| Systèmes thermiques | 0,17 | écrit | 1h30 | 1 | 100% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 100% | | | | | | |
| UE 8 | Transferts et écoulements avancés | | Transferts thermiques - Conduction instationnaire | 0,33 | écrit | 1h | | 1 | 40% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 100% | | |
| | | | écrit | | 1h30 | 2 | 60% | 0% | | | | | | | | |
| | | | Dynamique des fluides visqueux | 0,5 | écrit | 1h | | 1 | 40% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 1h30 | 100% | | |
| | | | écrit | | 1h30 | 2 | 60% | 0% | | | | | | | | |
| Transferts thermiques - Rayonnement, modèles | 0,17 | écrit | 0h40 | 1 | 100% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | 0h40 | 100% | | | | | | |
| UE9 | Thermique de l'habitat et projet intégrateur | | Thermique de l'habitat | 0,33 | livrable | sans objet | | 1 | 100% | 100% | Sans objet | | | | | |
| | | | écrit | | 1h30 | 2 | 60% | 0% | Evaluation de remplacement | écrit | | | | | 1h30 | 100% |
| | Projet | | | 0,67 | livrable | sans objet | | 1 | 40% | 40% | Sans objet | | | | | |
| | | | oral | | sans objet | 2 | 60% | 60% | Evaluation de remplacement | écrit | | | | | 1h30 | 100% |
| UE10 | Stage industriel | | | 1 | pratique | sans objet | | 1 | 25% | 25% | Sans objet | | | | | |
| | | | livrable | | sans objet | 2 | 25% | 25% | Evaluation de remplacement | écrit | | | | | 0h40 | 100% |
| | | | oral | | sans objet | 3 | 50% | 50% | Evaluation de remplacement | écrit | | | | | 0h40 | 100% |