

للسنة أولى ماستر طاقات متجددة

طريقة تقييم المراقبة المستمرة في ظل الجائحة واعتمادا على محضر مجلس فريق التكوين، فقد قررت اللجنة انه تم حصر التقييم على الشكل الاتي:

يطة التقييم المراقبة المستمرة C			طريقة التقييم		المادة	الوحدة
TP	TPR	INT	CC	Examen		
--	%50	%50	%40	%60	Rayonnement solaire	UE Fondamentale
--	%50	%50	%40	%60	Transfert Thermique Approfondie et Phénomène de Transport	
--	%50	%50	%40	%60	Solaire Thermique et applications	
--	%50	%50	%40	%60	Energie Hydro-électrique et Eolienne	
--	%70	%30	%40	%60	Montage et Dimensionnement des projets ER	UE Méthodologique
%100	--	--	--	--	TP de Conversion	
%100	--	--	--	--	Métrologie thermique, Asservissement et Régulation	
--	--	--	--	%100	Audit énergétique	UE Découverte
--	--	--	--	%100	Matériaux photovoltaïques	
--	--	--	--	%100	Ethique, déontologie et propriété intellectuelle	UE Transversale

- بالنسبة للمواد التي تحتوي على دروس واعمال موجهة تكون نقطة CC عبارة عن أحد الحالات التالية وحسب طبيعة المقياس:
 - ❖ فرض مصغر + بحوث مقدمة او واجب
 - ❖ نقطة تمرين في الامتحان يصرح به مسبقا + بحوث مقدمة او واجب
 - ❖ نقطة تمرين في الامتحان يصرح به مسبقا + سؤال تقييمي (فرض مصغر) اثناء الحصة
 - بالنسبة للمواد التي تحتوي على أعمال تطبيقية 100 % CC فتقيم كالاتي:
 - ❖ تقييم نقطة CC على حسب التقارير المنجزة سابقا او البحوث المقدمة سواء كانت في الحصة او عن بعد .
 - منجزة في المخبر او خارج المخبر.
 - أعمال شخصية:(TPR) الواجبات المنزلية والبحوث او أحدهما.
 - الفروض(INT): فروض (كتابية او شفوية)، فرض مصغر في العمل التطبيقي بالنسبة للمادة التي تحوي على (أ. تطبيقية) فقط.او تمرين في الامتحان محدد مسبقا.
 - أعمال تطبيقية(TP): تقارير العمل التطبيقي المنجزة في المخبر او خارج المخبر.
- بعض التفاصيل والخيارات ضمن ما تم تحديده سابقا يخضع لاجتهاد وقدرة الاستاذ وطبيعة المادة وعدد الطلبة والظروف البيداغوجية في ظل الظروف الوقائية ضد انتشار وباء كورونا خلال السداسي.

للجنة أولى ماستر كهروميكانيك

طريقة تقييم المراقبة المستمرة في ظل الجائحة واعتمادا على محضر مجلس فريق التكوين، فقد قررت اللجنة انه تم حصر التقييم على الشكل الاتي:

ريقة التقييم المراقبة المستمرة C			طريقة التقييم		المادة	الوحدة
TP	TPR	INT	CC	Examen		
--	%50	%50	%40	%60	Commande des machines électriques	UE Fondamentale
--	%50	%50	%40	%60	Commande hydraulique et pneumatique	
--	%50	%50	%40	%60	Thermodynamique appliquée	
--	%50	%50	%40	%60	Mécanique des fluides appliquée	
--	--	--	--	%100	Diagnostic et surveillance	UE Méthodologique
%100	--	--	--	--	TP Commande des machines électriques	
%100	--	--	--	--	TP Commande hydraulique et pneumatique	
%100	--	--	--	--	TP Thermodynamique appliquée	
%100	--	--	--	--	Méthodes numériques appliquées	UE Découverte
--	--	--	--	%100	Exploitation des énergies renouvelables	
--	--	--	--	%100	Fiabilité des systèmes	UE Transversale
--	--	--	--	%100	Ethique, déontologie et propriété intellectuelle	

- بالنسبة للمواد التي تحتوي على دروس واعمال موجهة تكون نقطة CC عبارة عن أحد الحالات التالية وحسب طبيعة المقياس:
 - ❖ فرض مصغر + بحوث مقدمة او واجب
 - ❖ نقطة تمرين في الامتحان يصرح به مسبقا + بحوث مقدمة او واجب
 - ❖ نقطة تمرين في الامتحان يصرح به مسبقا + سؤال تقييمي (فرض مصغر) اثناء الحصة
 - بالنسبة للمواد التي تحتوي على أعمال تطبيقية 100 % CC فتقيم كالآتي:
 - ❖ تقييم نقطة CC على حسب التقارير المنجزة سابقا او البحوث المقدمة سواء كانت في الحصة او عن بعد .
 - ❖ منجزة في المخبر او خارج المخبر.
 - أعمال شخصية: (TPR) الواجبات المنزلية والبحوث او أحدهما.
 - الفروض (INT): فروض (كتابية او شفوية)، فرض مصغر في العمل التطبيقي بالنسبة للمادة التي تحوي على (أ. تطبيقية) فقط. او تمرين في الامتحان محدد مسبقا.
 - أعمال تطبيقية (TP): تقارير العمل التطبيقي المنجزة في المخبر او خارج المخبر.
- بعض التفاصيل والخيارات ضمن ما تم تحديده سابقا يخضع لاجتهاد وقدرة الاستاذ وطبيعة المادة وعدد الطلبة والظروف البيداغوجية في ظل الظروف الوبائية ضد انتشار وباء كورونا خلال السداسي.

للجنة أولى ماستر طاقة

طريقة تقييم المراقبة المستمرة في ظل الجائحة واعتمادا على محضر مجلس فريق التكوين، فقد قررت اللجنة انه تم حصر التقييم على الشكل الاتي:

طريقة التقييم المراقبة المستمرة C			طريقة التقييم		المادة	الوحدة
TP	TPR	INT	CC	Examen		
--	%50	%50	%40	%60	Combustion	UE Fondamentale
--	%50	%50	%40	%60	Dynamique des gaz	
--	%50	%50	%40	%60	Le Séchage thermique	
--	%50	%50	%40	%60	Chauffage et climatisation	
--	%50	%50	%40	%60	Turbomachines approfondies	
%100	--	--	--	--	Méthodes des volumes finis	UE Méthodologique
%100	--	--	--	--	TP Turbomachines	
%100	--	--	--	--	Asservissement et Régulation	
--	--	--	--	%100	Audit énergétique	UE Découverte
--	--	--	--	%100	Fiabilité	
--	--	--	--	%100	Ethique, déontologie et propriété intellectuelle	UE Transversale

- بالنسبة للمواد التي تحتوي على دروس واعمال موجهة تكون نقطة CC عبارة عن أحد الحالات التالية وحسب طبيعة المقياس:
 - ❖ فرض مصغر + بحوث مقدمة او واجب
 - ❖ نقطة تمرين في الامتحان يصرح به مسبقا + بحوث مقدمة او واجب
 - ❖ نقطة تمرين في الامتحان يصرح به مسبقا + سؤال تقييمي (فرض مصغر) اثناء الحصة
 - بالنسبة للمواد التي تحتوي على أعمال تطبيقية 100 % CC فتقيم كالاتي:
 - ❖ تقييم نقطة CC على حسب التقارير المنجزة سابقا او البحوث المقدمة سواء كانت في الحصة او عن بعد .
 - منجزة في المخبر او خارج المخبر.
 - أعمال شخصية:(TPR) الواجبات المنزلية والبحوث او أحدهما.
 - الفروض(INT): فروض (كتابية او شفوية)، فرض مصغر في العمل التطبيقي بالنسبة للمادة التي تحوي على (أ. تطبيقية) فقط.او تمرين في الامتحان محدد مسبقا.
 - أعمال تطبيقية(TP): تقارير العمل التطبيقي المنجزة في المخبر او خارج المخبر.
- بعض التفاصيل والخيارات ضمن ما تم تحديده سابقا يخضع لاجتهاد وقدرة الاستاذ وطبيعة المادة وعدد الطلبة والظروف البيداغوجية في ظل الظروف الوقائية ضد انتشار وباء كورونا خلال السداسي.

الثالثة ليسانس طاقة

طريقة تقييم المراقبة المستمرة في ظل الجائحة واعتمادا على محضر مجلس فريق التكوين، فقد قررت اللجنة انه تم حصر التقييم على الشكل الاتي:

طريقة التقييم المراقبة المستمرة C			طريقة التقييم		المادة	الوحدة
TP	TPR	INT	CC	Examen		
--	%50	%50	%40	%60	Turbomachines 2	UE Fondamentale
--	%50	%50	%40	%60	Moteurs à combustion interne	
--	%50	%50	%40	%60	Machines Frigorifiques et à chaleur pompes	
--	%50	%50	%40	%60	Transfert de chaleur 2	
%100	--	--	--	--	Projet de Fin de Cycle	UE Méthodologique
%100	--	--	--	--	TP Machines Frigorifiques et pompes à chaleur	
%100	--	--	--	--	TP Moteurs à combustion interne	
%100	--	--	--	--	TP régulation et asservissement	
--	--	--	--	%100	Energies renouvelables	UE Découverte
--	--	--	--	%100	Cryogénie	
--	--	--	--	%100	Projet professionnel et Pédagogique	UE Transversale

- بالنسبة للمواد التي تحتوي على دروس واعمال موجهة تكون نقطة CC عبارة عن أحد الحالات التالية وحسب طبيعة المقياس:
 - ❖ فرض مصغر + بحوث مقدمة او واجب
 - ❖ نقطة تمرين في الامتحان يصرح به مسبقا + بحوث مقدمة او واجب
 - ❖ نقطة تمرين في الامتحان يصرح به مسبقا + سؤال تقييمي (فرض مصغر) اثناء الحصة
 - بالنسبة للمواد التي تحتوي على أعمال تطبيقية 100 % CC فتقيم كالاتي:
 - ❖ تقييم نقطة CC على حسب التقارير المنجزة سابقا او البحوث المقدمة سواء كانت في الحصة او عن بعد . منجزة في المخبر او خارج المخبر.
 - أعمال شخصية: (TPR) الواجبات المنزلية والبحوث او أحدهما.
 - الفروض (INT): فروض (كتابية او شفوية)، فرض مصغر في العمل التطبيقي بالنسبة للمادة التي تحوي على (أ. تطبيقية) فقط. او تمرين في الامتحان محدد مسبقا.
 - أعمال تطبيقية (TP): تقارير العمل التطبيقي المنجزة في المخبر او خارج المخبر.
- بعض التفاصيل والخيارات ضمن ما تم تحديده سابقا يخضع لاجتهاد وقدرة الاستاذ وطبيعة المادة وعدد الطلبة والظروف البيداغوجية في ظل الظروف الوقائية ضد انتشار وباء كورونا خلال السداسي.

الثالثة ليسانس صيانة صناعية

طريقة تقييم المراقبة المستمرة في ظل الجائحة واعتمادا على محضر مجلس فريق التكوين، فقد قررت اللجنة انه تم حصر التقييم على الشكل الاتي:

يقية التقييم المراقبة المستمرة CC			طريقة التقييم		المادة	الوحدة
TP	TPR	INT	CC	Examen		
--	%50	%50	%40	%60	Technologie des machines thermiques et hydrauliques	UE Fondamentale
--	%50	%50	%40	%60	Dynamique des Structures	
--	%50	%50	%40	%60	Traitement de signal	
--	%50	%50	%40	%60	Régulation et asservissement	
--	--	--	--	%100	Fiabilité	
%100	--	--	--	--	Projet de Fin de Cycle	UE Méthodologi
--	%50	%50	%40	%60	Moteur à combustion interne	
%100	--	--	--	--	TP Réparations et interventions	
--	--	--	--	%100	Outils de maintenance Préventive conditionnelle	UE Découverte
--	--	--	--	%100	Robotique industrielle	
--	--	--	--	%100	Projet professionnel et Pédagogique	UE Transversale

- بالنسبة للمواد التي تحتوي على دروس واعمال موجهة تكون نقطة CC عبارة عن أحد الحالات التالية وحسب طبيعة المقياس:
 - ❖ فرض مصغر + بحوث مقدمة او واجب
 - ❖ نقطة تمرين في الامتحان يصرح به مسبقا + بحوث مقدمة او واجب
 - ❖ نقطة تمرين في الامتحان يصرح به مسبقا + سؤال تقييمي (فرض مصغر) اثناء الحصة
- بالنسبة للمواد التي تحتوي على أعمال تطبيقية 100 % CC فتقيم كالاتي:
 - ❖ تقييم نقطة CC على حسب التقارير المنجزة سابقا او البحوث المقدمة سواء كانت في الحصة او عن بعد .
- منجزة في المخبر او خارج المخبر.
- أعمال شخصية: (TPR) الواجبات المنزلية والبحوث او أحدهما.
- الفروض (INT): فروض (كتابية او شفوية)، فرض مصغر في العمل التطبيقي بالنسبة للمادة التي تحوي على (أ. تطبيقية) فقط. او تمرين في الامتحان محدد مسبقا.
- أعمال تطبيقية (TP): تقارير العمل التطبيقي المنجزة في المخبر او خارج المخبر.

بعض التفاصيل والخيارات ضمن ما تم تحديده سابقا يخضع لاجتهاد وقدرة الاستاذ وطبيعة المادة وعدد الطلبة والظروف البيداغوجية في ظل الظروف الوبائية ضد انتشار وباء كورونا خلال السداسي.

الثالثة ليسانس كهروميكانيك

بالنسبة لطريقة تقييم المراقبة المستمرة في ظل الجائحة فقد قررت اللجنة انه تحسب على الشكل الاتي:
 ، بالنسبة للمواد التي تحتوي على دروس واعمال موجهة تكون نقطة CC عبارة عن أحد الحالات التالية وحسب طبيعة المقياس:

❖ فرض + بحوث مقدمة او واجب

❖ فرض + سؤال تقييمي (فرض مصغر) اثناء الحصة

❖ سؤال تقييمي (فرض مصغر) اثناء الحصة + تقارير مقدمة او واجب

ملاحظة: تم الغاء طريقة تقييم المراقبة المستمرة التي تحتوي على نقطة تمرين في الامتحان

طريقة التقييم المراقبة المستمرة CC			طريقة التقييم		المادة	الوحدة
TP	TPR	INT	CC	Examen		
--	%50	%50	40%	60%	Régulation industrielle	UE Fondamentale
--	%50	%50	40%	60%	Commande des entrainements électromécaniques	
--	--	--	--	100%	Capteurs et conditionneurs	
--	%50	%50	40%	60%	Automatismes et informatique industrielle	
--	%50	%50	40%	60%	Turbomachines	
--	--	--	100%	--	Projet de Fin de Cycle	UE Méthodologique
100%	--	--	100%	--	TP Régulation et Automatismes	
100%	--	--	100%	--	TP commande et capteur Conditionneurs et	
--	--	--	--	100%	Maintenance des systèmes électromécaniques	UE Découverte
--	--	--	--	100%	Introduction au Moteur à combustion interne	
--	--	--	--	100%	Projet professionnel et Pédagogique	UE Transversale

- أعمال شخصية: (TPR) الواجبات المنزلية والبحوث او أحدهما.
- الفروض (INT): فروض (كتابية او شفوية)، فرض مصغر في العمل التطبيقي بالنسبة للمادة التي تحوي على (أ. تطبيقية) فقط.
- أعمال تطبيقية (TP): تقارير العمل التطبيقي المنجزة في المخبر او خارج المخبر.

بعض التفاصيل والخيارات ضمن ما تم تحديده سابقا يخضع لاجتهاد وقدرة الاستاذ وطبيعة المادة وعدد الطلبة والظروف البيداغوجية في ظل الظروف الوبائية ضد انتشار وباء كورونا خلال السداسي.

الثانية ليسانس كهروميكانيك

بالنسبة لطريقة تقييم المراقبة المستمرة في ظل الجائحة فقد قررت اللجنة انه تحسب على الشكل الاتي:

- بالنسبة للمواد التي تحتوي على دروس واعمال موجهة تكون نقطة CC عبارة عن أحد الحالات التالية وحسب طبيعة المقياس:

❖ فرض + حضور + مشاركة

❖ سؤال تقييمي (فرض مصغر) اثناء الحصة + حضور + مشاركة

ملاحظة: تم الغاء طريقة تقييم المراقبة المستمرة التي تحتوي على نقطة تمرين في الامتحان

- بالنسبة للمواد التي تحتوي على أعمال تطبيقية 100 % CC فتقيم كالآتي:

❖ الحضور: (PR).

❖ المشاركة: (PA).

❖ الفروض (INT): فروض (كتابية او شفوية)، فرض مصغر في العمل التطبيقي

بالنسبة للمادة التي تحوي على (أ. تطبيقية) فقط.

❖ أعمال تطبيقية (TP): تقارير العمل التطبيقي المنجزة في المخبر او خارج

المخبر.

بعض التفاصيل والخيارات ضمن ما تم تحديده سابقا يخضع لاجتهاد وقدرة الاستاذ وطبيعة

المادة وعدد الطلبة والظروف البيداغوجية في ظل الظروف الوبائية ضد انتشار وباء كورونا

خلال السداسي.

طريقة التقييم المراقبة المستمرة CC				طريقة التقييم		المادة	الوحدة
TP	PA	PR	INT	CC	Examen		
--	%15	%15	%70	%40	%60	Hydraulique et pneumatique	UE Fondamentale
--	%15	%15	%70	%40	%60	Logique combinatoire et séquentielle	
--	%15	%15	%70	%40	%60	Méthodes numériques	
--	%15	%15	%70	%40	%60	Résistance des matériaux	
%100	--	--	--	--	--	TP Mesures électriques et électroniques	UE Méthodologique
--	--	%70	%30	--	--	TP Logique combinatoire et séquentielle	
%60	--	%20	%20	--	--	TP Hydraulique et pneumatique	
%70	--	--	%30	--	--	TP Méthodes numériques	
%40	--	--	%60	--	--	Dessin Technique	
--	--	--	--	--	%100	Conversion de l'énergie	UE Découverte
--	--	--	--	--	%100	Notions de mesures électriques et électroniques	
--	--	--	--	--	%100	Techniques d'expression et de Communication	UE Transversale

ثانية هندسة ميكانيكية

طريقة تقييم المراقبة المستمرة في ظل الجائحة واعتمادا على محضر مجلس فريق التكوين، فقد قررت اللجنة انه تم حصر التقييم على الشكل الاتي:

طريقة التقييم المراقبة المستمرة CC			طريقة التقييم		المادة	الوحدة
TP	TPR	INT	CC	Examen		
--	%50	%50	%40	%60	Thermodynamique 2	UE Fondamentale
--	--	--	--	%100	Fabrication Mécanique	
--	%50	%50	%40	%60	Mathématiques 4	
--	%50	%50	%40	%60	Méthodes numériques	
--	%30	%70	%40	%60	Résistance des matériaux	
--	%70	%30	--	--	Dessin Assisté par Ordinateur	UE Méthodologique
--	%70	%30	--	--	TP Mécanique des fluides	
--	%70	%30	--	--	TP Méthodes numériques	
--	%70	%30	--	--	TP Résistance des matériaux	
%100	--	--	--	--	TP Fabrication Mécanique	
--	--	--	--	%100	Electricité industrielle	UE Découverte
--	--	--	--	%100	Sciences des Matériaux	
--	--	--	--	%100	Techniques d'expression et de Communication	UE Transversale

- بالنسبة للمواد التي تحتوي على دروس واعمال موجهة تكون نقطة CC عبارة عن أحد الحالات التالية وحسب طبيعة المقياس:
 - ❖ فرض مصغر + بحوث مقدمة او واجب
 - ❖ نقطة تمرين في الامتحان يصرح به مسبقا + بحوث مقدمة او واجب
 - ❖ نقطة تمرين في الامتحان يصرح به مسبقا + سؤال تقييمي (فرض مصغر) اثناء الحصة
- بالنسبة للمواد التي تحتوي على أعمال تطبيقية 100 CC % فتقييم كالاتي:
 - ❖ تقي منقطة CC على حسب التقارير المنجزة سابقا او البحوث المقدمة سواء كانت في الحصة او عن بعد. منجزة في المخبر او خارج المخبر.
- أعمال شخصية: (TPR) الواجبات المنزلية والبحوث او أحدهما.
- الفروض (INT): فروض (كتابية او شفوية)، فرض مصغر في العمل التطبيقي بالنسبة للمادة التي تحوي على (أ. تطبيقية) فقط. او تمرين في الامتحان محدد مسبقا.
- أعمال تطبيقية (TP): تقارير العمل التطبيقي المنجزة في المخبر او خارج المخبر.

بعض التفاصيل والخيارات ضمن ما تم تحديده سابقا يخضع لاجتهاد وقدرة الأستاذ وطبيعة المادة وعدد الطلبة والظروف البيداغوجية في ظل الظروف الوقائية ضد انتشار وباء كورونا خلال السداسي.