

طريقة تقييم المراقبة المستمرة للسداسي الثاني قسم الهندسة الميكانيكية

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:

طريقة التقييم المراقبة المستمرة CC			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	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 %تقييم كالآتي:

- ❖ تقييم نقطة CC على حسب التقارير المنجزة سابقا و 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 الوبائية ضد انتشار وباء كورونا خلال السداسي.

للسنة 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:

بقة التقييم المراقبة المستمرة CC			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	

--	--	--	--	%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 كالآتي:
 - ❖ تقييم نقطة **CC** على حسب التقارير المنجزة سابقا والبحوث 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.

السنة أولى ماستر طاقوية

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

طريقة التقييم			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** %تقييم كالآتي:
 - ❖ تقييم نقطة **CC** على حسب التقارير المنجزة سابقا والبحوث 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 الوبائية ضد انتشار وباء كورونا خلال السداسي.

الثالثة ليسانس طاقوية

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

طريقة التقييم			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 % فتقييم كالاتي:
 - ❖ تقييم نقطة CC على حسب التقارير المنجزة سابقا والبحوث 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.

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:

المادة	طريقة التقييم	طريقة التقييم المراقبة المستمرة CC
--------	---------------	------------------------------------

TP	TPR	INT	CC	Examen	الوحدة	
--	%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	UE Méthodologique
%100	--	--	--	--	Projet de Fin de Cycle	
--	%50	%50	40%	60%	Moteur à combustion interne	
%100	--	--	--	--	TP Réparations et interventions	UE Découverte
--	--	--	--	%100	Outils de maintenance Préventive conditionnelle	
--	--	--	--	%100	Robotique industrielle	UE Transversale
--	--	--	--	%100	Projet professionnel et Pédagogique	

- 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 والبحوث 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 الوبائية ضد انتشار وباء كورونا خلال السداسي.

الثالثة ليسانس كهروميكانيك

طريقة تقييم المراقبة المستمرة لقد اتفق أعضاء اللجنة على أن تكون طريقة تقييم الطالب كالاتي:

المجموع	أ. تطبيقية	الفروض	أ. شخصية	أ. موجهة	طبيعة المادة
%100	---	%50	%50	---	مادة تحوي على (محاضرات+ أ.موجهة) فقط
%100	%70	%30	---	---	مادة تحوي على (محاضرات+ أ.تطبيقية) فقط
%100	%40	%30	%30	---	مادة تحوي على (محاضرات+ أ.موجهة+ أ.تطبيقية)
%100	%70	%30	---	---	مادة تحوي على (أ. تطبيقية) فقط
%100	%100	---	---	---	

- أعمال شخصية: البحوث، الواجبات المنزلية او أحدهما.
- الفروض: امتحانات مصغرة (فجائية، كتابية او شفوية)، امتحان مصغر في العمل التطبيقي بالنسبة للمادة التي تحوي على (أ. تطبيقية) فقط. مع العلم ان مدة الفرض ما بين 20 الى 30 دقيقة.
- أعمال تطبيقية: تقارير العمل التطبيقي المنجزة في المخبر او خارج المخبر. بعض التفاصيل والخيارات ضمن ما تم تحديده سابقا يخضع لاجتهاد وقدرة الاستاذ وطبيعة المادة والظروف البيداغوجية خلال السداسي.

الثانية ليسانس كهروميكانيك

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%	Hydraulique et pneumatique	UE Fondamentale
--	%50	%50	40%	60%	Logique combinatoire et séquentielle	
--	%50	%50	40%	60%	Méthodes numériques	
--	%50	%50	40%	60%	Résistance des matériaux	
--	%70	%30	--	--	TP Mesures électriques et électroniques	UE Méthodologique
--	%70	%30	--	--	TP Logique combinatoire et séquentielle	
--	%70	%30	--	--	TP Hydraulique et pneumatique	
--	%70	%30	--	--	TP Méthodes numériques	
%100	--	--	--	--	Dessin Technique	UE Découverte
--	--	--	--	%100	Conversion de l'énergie	
--	--	--	--	%100	Notions de mesures électriques et électroniques	UE Transversale
--	--	--	--	%100	Techniques d'expression et de Communication	

- 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 كالآتي:

- تقييم نقطة CC على حسب التقارير المنجزة سابقا والبحوث 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.

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	
--	%50	%50	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	UE Découverte
--	--	--	--	%100	Electricité industrielle	
--	--	--	--	%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 % فتقيم كالآتي:
 - ❖ تقييم نقطة CC على حسب التقارير المنجزة سابقا والبحوث 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.