



BULLETIN CUMULATIF / STUDENT RECORD

SIGLE NAME	TITRE DU COURS OU ACTIVITÉ / TITLE	CRÉDITS CR.HRS.	NOTE GRADE	VALEUR GR.POINT	LIEN LINK	MOY.BRP CLASSAVG	MESSAGE / REMARK
---------------	------------------------------------	--------------------	---------------	--------------------	--------------	---------------------	------------------

TRIMESTRE D'AUTOMNE 2017

INF1005A	Programmation procédurale	3	A*	4,00	OB	2,83	
MTH1007	Algèbre linéaire pour ingénieurs	2	B+	3,50	OB	1,72	
MTH1101	Calcul I	2	A*	4,00	OB	2,40	
PHS1101	Mécanique pour ingénieurs	3	A*	4,00	OB	2,55	
PHS1205	HPR - Travail en équipe collaboratif	2	A	4,00	OB	2,90	
PHS1903	Projet initial de conception en génie phys.	3	A	4,00	OB	3,39	
PHS3000I	Épreuves initiales de communication	0	P		OB		

CRÉDITS ACQUIS: 15 SUR 15 MOYENNE: 3,93 CUMULATIF - CRÉDITS: 15 MOYENNE: 3,93

TRIMESTRE D'HIVER 2018

MTH1102	Calcul II	2	A*	4,00	OB	2,77	
MTH115D	Équations différentielles	3	A	4,00	OB	2,25	
PHS1102	Champs électromagnétiques	3	B+	3,50	OB	2,37	
PHS1103	Physique atomique et moléculaire	3	B+	3,50	OB	2,54	
PHS1105	Thermodynamique physique	3	A*	4,00	OB	2,34	
PHS2601	Risques pour la santé en génie physique	1	B+	3,50	OB	2,69	
PHS3000A	Ateliers en CÉO	0	P		OB		

CRÉDITS ACQUIS: 15 SUR 15 MOYENNE: 3,77 CUMULATIF - CRÉDITS: 30 MOYENNE: 3,85

TRIMESTRE D'AUTOMNE 2018

ELE3601	Introduction aux circuits électriques	3	A	4,00	OB	2,93	
MTH2120	Analyse appliquée	3	B+	3,50	OB	2,28	
MTH2303	Probabilité et statistique	3	A	4,00	OB	2,13	
PHS2107	Mécanique supérieure	3	R		OB		REPRIS
PHS2114	Science et génie des matériaux	3	R		OB		REPRIS

CRÉDITS ACQUIS: 9 SUR 9 MOYENNE: 3,83 CUMULATIF - CRÉDITS: 39 MOYENNE: 3,85

TRIMESTRE D'AUTOMNE 2019

INF1010	Programmation orientée objet	3	A*	4,00	OB	2,25	
MTH2210A	Calcul scientifique pour ingénieurs	3	A	4,00	OB	2,20	
PHS2107	Mécanique supérieure	3	A	4,00	OB	2,98	
PHS2114	Science et génie des matériaux	3	A	4,00	OB	2,21	
SSH3201	Économique de l'ingénieur	3	A	4,00	OB	2,17	

CRÉDITS ACQUIS: 15 SUR 15 MOYENNE: 4,00 CUMULATIF - CRÉDITS: 54 MOYENNE: 3,89

- - - - - SUITE DU RELEVÉ À LA PAGE 2 - - - - -

SOMMAIRE / SUMMARY	
TRIMESTRES RÉGULIERS COMPLÉTÉS: NO. OF REGULAR SEMESTERS:	7
MAÎTRISE DE LA LANGUE FRANÇAISE: SATISFAITE	
DÉCISION / STANDING AUTORISÉ À POURSUIVRE SES ÉTUDES	
MOYENNE CUMULATIVE: CUMULATIVE GPA:	3,82
CRÉDITS ACQUIS: CREDITS GRANTED:	102

Marie-Eve Chiasson

Marie-Eve Chiasson
Registraire / Registrar



BULLETIN CUMULATIF / STUDENT RECORD

SIGLE NAME	TITRE DU COURS OU ACTIVITÉ / TITLE	CRÉDITS CR.HRS.	NOTE GRADE	VALEUR GR.POINT	LIEN LINK	MOY.BRP CLASSAVG	MESSAGE / REMARK
---------------	------------------------------------	--------------------	---------------	--------------------	--------------	---------------------	------------------

TRIMESTRE D'HIVER 2020

MTH2718	Méthodes mathématiques de la physique	3	A	4,00	OB		
PHS2108	Mécanique quantique I	3	P		OB		
PHS2111	Physique statistique	3	A	4,00	OB		
PHS2112	Fondements et applic. de l'électromagnétisme	3	A	4,00	OB		
PHS2903	Projet de métrologie physique	3	A*	4,00	OB		

CRÉDITS ACQUIS: 15 SUR 15 MOYENNE: 4,00 CUMULATIF - CRÉDITS: 69 MOYENNE: 3,91

TRIMESTRE D'AUTOMNE 2020

INF2010	Structures de données et algorithmes	3	A*	4,00	OB	2,80	
LOG2810	Structures discrètes	3	A*	4,00	OB	2,57	
PHS2223	Optique moderne	3	B+	3,50	OB	2,95	
PHS3104	Mécanique quantique II	3	B+	3,50	OB	2,80	
PHS3301	Physique du solide I	3	B+	3,50	OB	2,29	
PHS3910	Techniques expérimentales et instrumentation	3	B+	3,50	OB	2,87	

CRÉDITS ACQUIS: 18 SUR 18 MOYENNE: 3,67 CUMULATIF - CRÉDITS: 87 MOYENNE: 3,86

TRIMESTRE D'HIVER 2021

PHS3000	Communication écrite et orale	1	B	3,00	OB	3,68	
PHS3105	Cinétique	3	B+	3,50	OB	3,25	
PHS3302	Physique du solide II	3	B+	3,50	OB	2,91	
PHS3903	Projet de simulation	3	A*	4,00	OB	3,60	
PHS8220	Spectroscopie	3	P		OB		
SSH3501D	Éthique appliquée à l'ingénierie	2	B+	3,50	OB	2,94	

CRÉDITS ACQUIS: 15 SUR 15 MOYENNE: 3,58 CUMULATIF - CRÉDITS: 102 MOYENNE: 3,82

TRIMESTRE D'ÉTÉ 2021

ACTIVITÉ, STAGE EN INGÉNIERIE

* MENTION D'EXCELLENCE *

- - - FIN DU RELEVÉ - - -

SOMMAIRE / SUMMARY

TRIMESTRES RÉGULIERS COMPLÉTÉS: NO. OF REGULAR SEMESTERS:	7	MOYENNE CUMULATIVE: CUMULATIVE GPA:	3,82
MAÎTRISE DE LA LANGUE FRANÇAISE: SATISFAITE		CRÉDITS ACQUIS: CREDITS GRANTED:	102
DÉCISION / STANDING	AUTORISÉ À POURSUIVRE SES ÉTUDES		

Marie-Eve Chiasson

Marie-Eve Chiasson
Registraire / Registrar

CRÉDIT

Le crédit est une unité qui permet à Polytechnique d'attribuer une valeur numérique à la charge de travail exigée d'un étudiant pour atteindre les objectifs d'une activité pédagogique. Un crédit représente quarante-cinq heures consacrées par l'étudiant aux activités de cours, de travaux pratiques, de séminaires, de stage ou de recherche ainsi qu'au travail personnel nécessaire, selon l'estimation de l'institution.

SYSTÈME DE NOTATION

L'École Polytechnique a modifié le système de notation en 1996. Les notes obtenues avant l'automne 1996 demeurent inchangées.

Évaluation	Avant l'automne 1996		À partir de l'automne 1996	
	Note	Valeur	Note	Valeur
Exceptionnel	A	4,0	A*	4,0
Excellent			A	4,0
Très bien	B	3,0	B+	3,5
Bien	C	2,0	B	3,0
			C+	2,5
Passable	D	1,0	C	2,0
			D+	1,5
Échec	F	0,0	D	1,0
			F	0,0

AUTRES NOTES SANS VALEUR NUMÉRIQUE

E : échec à un cours hors établissement
I : incomplet et insuffisant comme préalable
IP : partiel, première partie d'un cours-année
IV : note à venir
J : incomplet mais suffisant comme préalable
P : réussite à une activité ou activité complétée
R : abandon
S : réussite à un cours hors établissement
X : exemption avec reconnaissance des crédits
Y : équivalence (crédits reconnus)
Z : exemption sans reconnaissance des crédits
SE : sans évaluation

VALEUR

Il s'agit de la valeur de la note obtenue pour une activité donnée (0 à 4 points).

LIEN

Le lien décrit la relation de l'activité avec le programme d'étude. Ce lien peut être :

OB	obligatoire	Les cours sont comptabilisés dans le calcul de la moyenne et du nombre de crédits.
OP	optionnel	
EX	Excédentaire	
AC	Autres crédits	
HP	Hors programme	Les cours ne sont pas comptabilisés dans le calcul de la moyenne ni du nombre de crédits complétés dans le programme.
CC	Crédits complémentaires	
RA	Requis à l'admission	

MOYENNE DU GROUPE

Étant donné que les évaluations sont communes, la moyenne du groupe est établie en considérant les résultats de tous les étudiants inscrits à un cours pour un trimestre donné.

MESSAGE

À reprendre : le cours ou l'activité est à reprendre
Repris : le cours ou l'activité a été repris(e)
Non contributoire : le cours ou l'activité n'est pas comptabilisé(e) au programme
Note à venir : la note n'est pas disponible pour le moment
À compléter : la note est incomplète car l'activité est poursuivie au trimestre suivant

CALCUL DE LA MOYENNE

À la fin de chaque trimestre, on évalue le rendement global d'un étudiant en calculant sa moyenne de trimestre et sa moyenne cumulative. Toutes les moyennes sont calculées sur quatre points.

$$Moyenne = \frac{\sum \text{points obtenus}}{\sum \text{crédits essayés}}$$

$$\sum \text{points obtenus} = (\text{nombre de crédits}) \times (\text{valeur de la note})$$

Lorsqu'un cours est repris, seule la dernière note est utilisée pour le calcul de la moyenne cumulative; les crédits du cours repris ne sont comptés qu'une fois.

CREDIT

A credit is a unit that allows Polytechnique to assign a numeric value to the work required of a student to fulfil the objectives of an educational activity. A credit represents 45 hours spent by the student on course activities, practical exercises, seminars, an internship or research, and the self-initiated work deemed necessary by the institution.

GRADING SYSTEM

École Polytechnique modified its grading system in 1996. Grades obtained before fall 1996 remain the same.

Evaluation	Before fall 1996		Starting fall 1996	
	Grade	Grade Points	Grade	Grade points
Outstanding	A	4.0	A*	4.0
Excellent			A	4.0
Very good	B	3.0	B+	3.5
			B	3.0
Satisfactory	C	2.0	C+	2.5
			C	2.0
Marginal pass	D	1.0	D+	1.5
			D	1.0
Failure	F	0.0	F	0.0

OTHER GRADES WITH NO NUMERIC VALUE

E : Failure in a course taken in another establishment
I : Incomplete and insufficient as a prerequisite
IP : Partial grade (first part of a year-long course)
IV : Grade pending
J : Incomplete, but sufficient as a prerequisite
P : Activity successfully completed
R : Discontinued
S : Successful completion of a course taken in another establishment
X : Exemption (credits recognized)
Y : Equivalence (credits recognized)
Z : Exemption (credits not recognized)
SE : Not graded

GRADE POINTS

The value of the grade obtained for a given activity (0 to 4 points).

LINK

The relationship between the activity and the program of study. This link can be:

OB	Obligatory	Courses are included in the calculation of the average and number of credits.
OP	Optional	
EX	Surplus	
AC	Other credits	
HP	Out-of-program	Courses are not included in the calculation of the average or in the number of credits completed in the program.
CC	Complementary credits	
RA	Required on admission	

CLASS AVERAGE

The class average is established by taking into account the results of all students enrolled in a course in a given semester.

MESSAGE

À reprendre : The course or activity must be repeated
Repris : The course or activity has been repeated
Non contributoire : The course or activity does not count toward program requirements
Note à venir : The grade is not available at the moment
À compléter : The grade is incomplete because the activity will be continued the following semester

CALCULATING THE AVERAGE

At the end of each semester, the overall performance of a student is assessed by calculating his or her average for the semester and the cumulative grade point average (GPA). All averages are calculated on four points.

$$Average = \frac{\sum \text{grade points obtained}}{\sum \text{credits attempted}}$$

$$\sum \text{grade points obtained} = (\text{number of credits}) \times (\text{grade point})$$

When a course is repeated, only the last grade is used to calculate the grade point average. Credits from repeated courses are only counted once.