



**Universidade Federal
do Espírito Santo**



IMT Mines Alès
École Mines-Télécom

Processo digital nº 23068.039772/2022-76

**ACORDO DE DUPLO
DIPLOMA
IMT Mines Alès – UFES/2022**

IMT Mines Alès, Estabelecimento público de caráter científico, cultural e profissional, situada à 6 avenue de Clavières, 30319 Alès cedex, France, Representada por sua Diretora Assia TRIA,

Doravante designada por **Mines Alès**,

A Universidade Federal do Espírito Santo no interesse do Centro Tecnológico, situada à Avenida Fernando Ferrari, 514, Goiabeiras, CEP 29.075-910, Vitória-ES, Brasil.

Representada pelo seu Reitor, Prof. Paulo Sérgio de Paula Vargas.

Doravante designada por **UFES**,

Este acordo particular regulamenta o programa de formação integrada entre a UFES – Universidade Federal do Espírito Santo e o IMT Mines Alès, possibilitando a obtenção dos dois diplomas pelos estudantes: Bacharel em Engenharia Ambiental da UFES e Engenheiro IMT Mines Alès, curso de Departamento Energia, Meio Ambiente e Riscos. As duas instituições estão de acordo com o que é especificado a seguir:

1. Seleção dos estudantes

1.1 Estudantes do IMT Mines Alès

Os estudantes do IMT Mines Alès que tenham sido aprovados em todas as disciplinas dos dois primeiros anos do IMT Mines Alès e que possuam nível de português satisfatório serão selecionados para o programa de Duplo Diploma UFES - Mines Alès e poderão continuar seus estudos na UFES por, pelo menos, três semestres.

Se necessário, o nível de português será avaliado por meio do exame Diploma de Português nível intermediário (nível B1 desejado) da Embaixada Brasileira.

Entrevistas de motivação também poderão ser realizadas por representantes do IMT Mines Alès e

**ACCORD DE DOUBLE
DIPLOME
IMT Mines Alès – UFES/2022**

IMT Mines Alès, Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, situé 6 avenue de Clavières, 30319 Alès cedex, France, Représentée par sa Directrice Assia TRIA,

Ci-après désigné **Mines Alès** d'une part,

l'Université Fédérale d'Espírito Santo au nom du Centre Technologique, située Avenue Fernando Ferrari, 514, Goiabeiras, CEP 29.075-910, Vitória-ES, Brasil.

Représentée par son Recteur, Prof. Paulo Sérgio de Paula Vargas.

Ci-après désignée **UFES**, d'autre part,

Cet accord spécifique régleme le programme de formation intégrée entre l'UFES – Universidade Federal do Espírito Santo – et IMT Mines Alès, conduisant à l'obtention par les étudiants du programme des deux diplômes: Ingénieur de l'Environnement de l'UFES et Ingénieur d'IMT Mines Alès, cursus du Département Energie Environnement et Risques. Les deux institutions s'accordent sur ce qui suit :

1. Sélection des étudiants

1.1 Etudiants d'IMT Mines Alès

Les étudiants d'IMT Mines Alès validé tous les crédits des deux premières années d'IMT Mines Alès et possédant un niveau de portugais suffisant seront sélectionnés pour le programme Double Diplôme Mines Alès – UFES et pourront continuer leurs études à l'UFES pendant trois semestres au minimum.

Si nécessaire, le niveau de portugais sera évalué par l'examen du Diplôme de Portugais niveau intermédiaire (niveau B1 souhaité) de l'Ambassade Brésilienne.

Des entretiens de motivation pourront également être réalisés par des représentants d'IMT Mines Alès

1 /
7

da UFES para classificar os estudantes e orientá-los com relação a uma especialidade ou outra.

1.2 Estudantes da UFES

Os estudantes da UFES que tenham sido aprovados em todas as disciplinas dos primeiros três anos da UFES, podendo a lacuna de algumas das disciplinas do terceiro ano ser avaliada pelo Colegiado do Curso, e que tenham demonstrado um nível de francês satisfatório poderão continuar seus estudos no Mines Alès, durante quatro semestres. No final do quarto semestre eles voltarão ao Brasil para fazer o 9º e 10º semestres letivos na UFES.

Se necessário, o nível de francês será avaliado através do QCERL - Quadro Comum Europeu de Referência para as Línguas, incluindo provas complementares de expressão escrita e oral (nível B1 desejado).

Entrevistas de motivação também poderão ser realizadas por representantes do IMT Mines Alès e da UFES para classificar os estudantes e orientá-los com relação a uma especialidade ou outra.

A cada ano, um máximo de 4 alunos por escola e por ano serão elegíveis para o programa de duplo diploma.

Cada estudante brasileiro admitido no programa de duplo diploma será considerado como candidato ao duplo diploma no seu primeiro ano de estudo no Mines Alès. Ele será admitido para o segundo ano do programa na condição de que ele tenha validado todos os módulos que cursou durante o primeiro ano. Caso contrário, o aluno não será autorizado a continuar os seus estudos o IMT Mines Alès e deverá retomar seus estudos no Brasil.

2. Programa de formação

2.1. Percurso de formação

No **Anexo I**, detalha-se, distribuído por semestres, o percurso a ser cursado por um estudante do IMT Mines Alès com passagem pela UFES e de um estudante da UFES com passagem pelo IMT Mines Alès pelo programa de duplo diploma.

Os estudantes do programa cursarão 3 semestres acadêmicos na instituição de destino para obter os dois diplomas. O estágio industrial poderá também ser cumprido na instituição de destino.

et de l'UFES pour classer les étudiants et les orienter vers une spécialité ou une autre.

1.2. Etudiants de l'UFES

Les étudiants de l'UFES qui auront validé toutes les Unités de Valeur des trois premières années de l'UFES, l'absence de certaines des unités de la troisième année peuvent être évalués par la Coordination Pédagogique, et qui auront démontré un niveau de français suffisant pourront continuer leurs études à Mines Alès pendant quatre semestres. A la fin du quatrième semestre, ils retourneront au Brésil pour faire les semestres 9 et 10 à l'UFES.

Si nécessaire, le niveau de français sera évalué par le CECR – Cadre Européen Commun de Référence pour les Langues, incluant les épreuves complémentaires d'expression écrite et orale, (niveau B1 souhaité).

Des entretiens de motivation pourront également être réalisés par des représentants d'IMT Mines Alès et de l'UFES pour classer les étudiants et les orienter vers une spécialité ou une autre.

Chaque année, 4 étudiants au maximum par établissement et par an pourront bénéficier du programme de double diplôme.

Chaque étudiant brésilien admis dans le programme de double diplôme sera considéré comme étudiant stagiaire pour sa première année d'études à Mines Alès. Il sera titularisé pour la deuxième année du programme à la condition qu'il ait validé tous les modules qu'il aura suivis durant la 1^{ère} année. Dans le cas contraire, l'étudiant ne sera pas autorisé à poursuivre ses études à IMT Mines Alès et reprendra son parcours au Brésil.

2. Programme de formation

2.1. Parcours pédagogiques types

En **Annexe I** est donné, exprimé en semestres, le parcours-type d'un élève d'IMT Mines avec passage à l'UFES et d'un élève de l'UFES avec passage à IMT Mines Alès dans le cadre du programme de double diplôme.

Les étudiants du programme étudieront pendant 3 semestres académiques dans l'institution d'accueil pour pouvoir prétendre aux deux diplômes. Le stage

<p><i>2.2. Grade Curricular</i> A grade curricular que os estudantes da UFES deverão cursar no IMT Mines Alès se encontra detalhada no Anexo II. A grade curricular que os estudantes do IMT Mines Alès deverão cursar na UFES se encontra detalhada no Anexo III.</p> <p><i>2.3. Contrato de Estudos</i> A instituição de origem estabelecerá para cada um de seus estudantes do programa de dupla diplomação, um Contrato de Estudos que detalhará o histórico curricular e a grade curricular em cada instituição.</p> <p>3. Validação das disciplinas e acompanhamento dos estudantes</p> <p>O Contrato de Estudos será firmado pelas três partes (estudante, IMT Mines Alès e UFES) e certificará o programa a ser cursado. Durante os semestres passados na instituição de destino será necessário completar o mínimo de créditos conforme Anexos II e III deste Acordo para que o programa seja reconhecido por ambas as partes. A instituição de destino se compromete a assegurar o acompanhamento dos estudantes acolhidos, informando a universidade de origem os resultados obtidos. Um histórico escolar será enviado ao final de cada semestre. Uma vez (i) obtidos os créditos exigidos na instituição de destino, creditados oficialmente, e (ii) comprovado que o contrato de estudos tenha sido respeitado, os semestres serão automaticamente validados pela instituição de origem.</p> <p>4. Obtenção dos diplomas</p> <p><i>4.1. Caso geral</i> Assim que os estudantes cumprirem todos os requisitos (§3), a instituição de origem diplomará primeiro seus estudantes e mandará à outra parte os documentos adequados para que os estudantes possam ser diplomados na instituição de destino. Para a petição do diploma de Engenheiro da UFES, os estudantes do IMT Mines Alès deverão pagar à UFES, o valor de expedição definido pela UFES.</p>	<p>industrial pourra être effectué dans l'établissement d'accueil.</p> <p><i>2.2. Programmes pédagogiques</i> Le programme pédagogique que devront suivre les étudiants de l'UFES à IMT Mines Alès, est détaillé en Annexe II. Le programme pédagogique que devront suivre les étudiants d'IMT à l'UFES, est détaillé en Annexe III.</p> <p><i>2.3. Contrat d'étude</i> L'établissement d'origine établira pour chacun de ses étudiants du programme de double diplôme un Contrat d'Études qui détaillera le parcours et le programme pédagogique dans chaque institution.</p> <p>3. Validation des enseignements et suivi des étudiants</p> <p>Le Contrat d'Études sera signé par les trois parties (étudiant, IMT Mines Alès et UFES) et attestera le programme à réaliser. Pendant les semestres passés chez le partenaire, il sera nécessaire d'obtenir un minimum de crédits ECTS, ou équivalent, définis en Annexes II et III pour que le programme soit reconnu par les deux parties. L'institution d'accueil s'engage à assurer le suivi des étudiants accueillis, en informant l'université d'origine de leurs résultats. Un relevé de notes sera envoyé à l'issue de chaque semestre.</p> <p>Une fois (i) les crédits exigés obtenus chez le partenaire, au vu du relevé de notes officiel, et (ii) après vérification du respect du Contrat d'Études, les semestres seront automatiquement validés par l'établissement d'origine.</p> <p>4. Obtention des diplômes</p> <p><i>4.1. Cas général</i> Lorsque les étudiants remplissent les conditions (§3), l'établissement d'origine diplôme d'abord ses étudiants et adresse les justificatifs au partenaire pour que les étudiants puissent être diplômés de l'établissement d'accueil. Pour la demande du diplôme d'Ingénieur de l'UFES, les étudiants d'IMT Mines Alès devront payer à l'UFES les frais d'expédition définis par l'UFES.</p>
--	--

Para a petição do diploma de Engenheiro, os estudantes da UFES deverão pagar a IMT Mines Alès, os custos de expedição do diploma.

4.2. Casos particulares

Uma comissão mista analisará todos os casos de estudantes que ao finalizar os semestres na instituição de destino, não tenham cumprido todos os requisitos (§3) para serem diplomados pelas duas escolas.

Segundo os casos, a comissão mista proporá ao estudante que tenha validade $\geq 75\%$ dos créditos do contrato de estudos:

- permanecer um semestre suplementar na instituição de destino para terminar o programa de dupla diplomação (sujeito a validação por júri específico),
- abandonar o programa de dupla diplomação e obter somente o título da sua instituição de origem.

Se o estudante validou $< 75\%$ dos créditos do contrato de estudos, será excluído do programa de dupla diplomação, e deverá voltar a sua instituição de origem.

5. Funcionamento

5.1 Estrutura da Coordenação

Em cada parte haverá um responsável nomeado para o intercâmbio. Pela Mines, o coordenador do presente Acordo é Eric Vivien, diretor de Ações Internacionais.

Pela UFES, o coordenador do presente acordo é o Prof. Yuri Luiz Reis Leite, Secretário de Relações Internacionais.

As funções dessas duas pessoas serão:

- Assegurar o bom funcionamento dos intercâmbios,
- Definir anualmente o número de alunos de cada país que participará do programa de duplo diploma em cada especialidade,
- Organizar as reuniões necessárias para o bom funcionamento dos intercâmbios,
- Entrevistar e selecionar os estudantes,
- Promover os intercâmbios,
- Providenciar os documentos necessários de cada parte do duplo diploma,
- Avaliar quantitativamente os intercâmbios,
- Executar os acordos e o que consta em seus anexos.

Pour la demande du diplôme d'Ingénieur, les étudiants de l'UFES devront payer à IMT Mines Alès les frais inhérents à l'envoi du diplôme.

4.2. Cas particuliers

Une commission mixte analysera tous les cas d'étudiants qui ne remplissent pas les conditions (§3) d'obtention des deux diplômes à l'issue des semestres dans l'établissement d'accueil.

Selon les cas, la commission proposera à l'étudiant ayant validé au moins 75% des crédits inscrits au contrat d'études :

- d'effectuer un semestre supplémentaire dans l'établissement d'accueil pour terminer le programme de double diplôme (sous réserve de validation par le jury des études),
- de démissionner du programme de double diplôme et d'obtenir seulement le diplôme de l'établissement d'origine.

Si l'étudiant a validé moins de 75% ECTS inscrits au contrat d'études, il est exclu de fait du programme de double diplôme et doit retourner dans son établissement d'origine.

5. Fonctionnement

5.1. Structure de coordination

Chaque partie désignera un responsable de l'échange.

Pour Mines Alès, le coordinateur du présent Accord est Eric Vivien, Directeur de l'Action Internationale. Pour l'UFES, le coordinateur du présent accord est le Prof. Yuri Luiz Reis Leite, Directeur du Bureau des Affaires Internationales.

Ces deux personnes auront comme rôle de :

- veiller au bon déroulement des échanges,
- définir annuellement les flux d'étudiants échangés dans chaque spécialité,
- organiser les réunions nécessaires au bon fonctionnement des échanges,
- réaliser les entretiens et sélectionner les étudiants,
- effectuer la promotion des échanges,
- échanger les documents nécessaires,
- évaluer quantitativement les échanges,
- veiller à la mise à jour des accords particuliers et de ses annexes.

A comissão mista prevista será formada pelos dois responsáveis pelo intercâmbio, pelo diretor de estudos do Mines Alès e pelo Pró-Reitor de graduação da UFES ou seus representantes.

5.2 Periodicidade das Reuniões

Os responsáveis pelo intercâmbio se reunirão no mínimo uma vez por ano.

A comissão mista se reunirá no mínimo uma vez por ano. As reuniões poderão ser feitas por videoconferências.

6. Direitos e Obrigações dos estudantes

6.1. Direitos dos Estudantes

Será indicado aos estudantes da UFES o centro de administração e/ou o centro pedagógico no Mines Alès.

Será indicado aos estudantes do Mines Alès o procedimento de inscrição na UFES.

Os estudantes receberão uma cópia do catálogo de graduação de cada instituição mencionando as regras de obtenção do título local (documentos necessários e custos adicionais).

6.2. Obrigações dos Estudantes

Os estudantes franceses e brasileiros inseridos no programa de duplo diploma pagarão as taxas de matrícula exclusivamente em sua instituição de origem. O montante de taxas complementares a pagar à universidade de destino lhes será indicado em sua carta de aceite após o júri de admissão que decide sobre as candidaturas propostas pelo parceiro.

Os estudantes deverão respeitar os regulamentos internos das instituições e seus programas de estudos para a obtenção do duplo diploma.

Os estudantes deverão respeitar os contratos de estudos assinados para a obtenção dos dois diplomas.

Eles devem obter informações e tomar as medidas necessárias para obter seu visto de estudante dos serviços consulares do país de destino.

Antes de partirem para a universidade parceira, verificam que a sua cobertura de saúde, acidentes, responsabilidade civil e repatriamento é suficiente e,

La commission mixte sera composée des deux responsables des échanges et des Directeurs des Etudes de Mines Alès et de l'UFES ou leurs représentants.

5.2. Périodicité des réunions

Les responsables des échanges se réuniront au moins une fois par an.

La commission mixte se réunira au moins une fois par an. Ces réunions pourront être faites par visioconférences.

6. Droits et obligations des étudiants

6.1. Droits des étudiants

Il sera indiqué aux étudiants de l'UFES la procédure d'inscription administrative et pédagogique à Mines Alès

Il sera indiqué aux étudiants de Mines Alès la procédure d'inscription à l'UFES.

Les étudiants recevront une copie du règlement des études de chaque institution indiquant les règles d'obtention du diplôme local (documents à fournir, coûts additionnels).

6.2. Obligations des étudiants

Les étudiants français et brésiliens engagés dans le programme de double diplôme s'acquittent des droits d'inscription dans leur établissement d'origine uniquement. Le montant des frais supplémentaires à payer à l'université d'accueil leur sera indiqué dans leur lettre d'acceptation à la suite du jury d'admission qui statue sur les candidatures proposées par le partenaire.

Les étudiants doivent respecter les règlements intérieurs des institutions ainsi que le règlement des études pour l'obtention du diplôme.

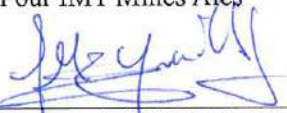

Ils devront respecter les contrats d'études signés en vue de l'obtention des deux diplômes.

Ils devront s'informer et accomplir les démarches nécessaires pour l'obtention de leur visa étudiant auprès des services consulaires du pays d'accueil.

Avant leur départ vers l'université partenaire, ils vérifieront que leur couverture santé, accident, responsabilité civile et rapatriement est suffisante et,

<p>se necessário, subscrevem um complemento de seguros.</p> <p>7. Duração</p> <p>O presente acordo entra em vigor a partir de sua assinatura com uma duração de 5 (cinco) anos podendo ser renovado pelo mesmo período por meio de um aditivo devidamente assinado.</p> <p>O presente acordo pode ser anulado a qualquer momento por qualquer das partes sob aviso prévio de seis meses.</p> <p>Em todo caso, os professores e os alunos que já estiverem participando do programa de dupla titulação, conservarão os direitos previstos no presente acordo.</p> <p>8. Modificação do acordo particular</p> <p>As partes podem realizar modificações ao presente acordo particulares, mediante assinatura de um protocolo de modificações por seus respectivos representantes.</p> <p>Os termos aditivos deverão explicitamente fazer referência a este acordo particular.</p> <p>9. Litígios</p> <p>Qualquer litígio ou divergência derivado da interpretação ou da execução do presente acordo, que não pôde ser solucionado de forma amistosa, deverá ser levada perante a jurisdição francesa ou brasileira competente.</p> <p>10. Lista dos anexos</p> <p>Anexo I - Tabela com o percurso a ser cursado por um estudante do IMT Mines Alès com passagem pela UFES e de um estudante da UFES com passagem pelo IMT Mines Alès pelo programa de duplo diploma.</p> <p>Anexo II - Tabela com a grade curricular que os estudantes da UFES deverão cursar no IMT Mines Alès.</p>	<p>si nécessaire, prennent à leur charge un complément d'assurance.</p> <p>7. Durée</p> <p>Le présent accord entre en vigueur dès signature pour une durée de 5 (cinq) ans renouvelable pour des périodes identiques par voie d'avenant dûment signé.</p> <p>Le présent accord peut être dénoncé à tout moment par l'une des parties sous réserve d'un préavis envoyé au moins six mois avant la prise d'effet de la résiliation.</p> <p>Dans tous les cas, les professeurs et les élèves engagés dans des actions en cours conservent les droits prévus par le présent accord.</p> <p>8. Modification de l'accord particulier</p> <p>Les parties peuvent apporter des modifications au présent accord particulier, après signature d'un protocole de modification par leurs représentants respectifs.</p> <p>Les avenants relatifs devront explicitement faire référence au présent accord particulier.</p> <p>9. Litiges</p> <p>Tout litige ou divergence, lié à l'interprétation ou à l'exécution de la présente convention qui n'aurait pu faire l'objet d'un règlement amiable, sera porté devant la juridiction française ou brésilienne compétente.</p> <p>10. Liste des annexes</p> <p>Annexe I – Tableau du parcours-type d'un élève d'IMT Mines Alès avec passage à l'UFES et d'un élève de l'UFES avec passage à IMT Mines Alès dans le programme de double diplôme.</p> <p>Annexe II – Tableau du programme pédagogique que devront suivre les étudiants de l'UFES à IMT Mines Alès.</p>
---	--



<p>Anexo III – Tabela com a grade curricular que os estudantes do IMT Mines Alès deverão cursar na UFES.</p> <p>Anexo IV - Conversão de notas França-Brasil</p> <p>Em duas cópias originais</p>	<p>Annexe III – Tableau du programme pédagogique que devront suivre les étudiants d’IMT Mines Alès à l’UFES.</p> <p>Annexe IV – Conversion des notes France-Brésil</p> <p>En deux exemplaires originaux</p>
<p>Vitória,de.....de 2022</p> <p>Pela Universidade Federal do Espírito Santo</p> <p></p> <p>Professor Bruno FURIERI Coordenador do Acordo</p> <p>Professora Cláudia Maria Mendes GONTIJO Pró-Reitora de Graduação</p> <p>Documento assinado digitalmente YURI LUIZ REIS LEITE Data: 24/06/2022 15:31:50-0300 Verifique em https://verificador.itib.br</p> <p>Prof. Yuri Luiz Reis LEITE Secretário de Relações Internacionais</p>	<p>Fait à Alès le <u>28/06/</u>2022</p> <p>Pour IMT Mines Alès</p> <p></p> <p>Prof Jean-Michel GUILLOT Coordonnateur de la convention</p> <p></p> <p>Eric VIVIEN Directeur de l’action internationale</p> <p>La directrice d’IMT Mines Alès Assia TRIA</p> <p></p> <p>Assia TRIA Directrice d’IMT Mines Alès</p>



Universidade Federal
do Espírito Santo



IMT Mines Alès
École Mines-Télécom

ANEXO I – Tabela com o percurso a ser cursado por um estudante do IMT Alès com passagem pela UFES e de um estudante da UFES com passagem pelo IMT Alès pelo programa de duplo diploma.
ANNEXE I – Tableau du parcours-type d'un élève de l'IMT Alès avec passage à l'UFES et d'un élève de l'UFES avec passage à l'IMT Alès dans le programme de double diplôme.

Parcours Classique - Percurso Clássico: *Comprend Stage Ingénieur obligatoire à partir du Semestre 8 / Compreende Estágio Obrigatório a partir do 8o semestre*

	Août/Ago S1	Fév/Fév S2	Août/Ago S3	Fév/Fév S4	Août/Ago S5	Fév/Fév S6	Août/Ago S7	Fév/Fév S8	Août/Ago S9	Fév/Fév S10
Etudiant IMT Mines Alès	CPGE1	CPGE1	CPGE2	CPGE2	1A	1A	2A	2A	3A	3A/PFE
Estudante UFES	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10

Parcours de Double Diplôme - Percurso de Dupla Diplomação *Condition de Stage 1A identique que pour le Parcours Classique / Mesma condição de Estágio Obrigatório*

	Août/Ago S1	Fév/Fév S2	Août/Ago S3	Fév/Fév S4	Août/Ago S5	Fév/Fév S6	Août/Ago S7	Fév/Fév S8	Août/Ago S9	Fév/Fév S10	Août/Ago S11	Fév/Fév S12
Etudiant IMT Mines Alès	CPGE1	CPGE1	CPGE2	CPGE2	1A	1A	2A	2A	Sem1	Sem2	Sem3	PFE
Estudante UFES	S1	S2	S3	S4	S5	S6	2A	2A	3A	3A/PFE	S9'	S10'

Nomenclature /
Nomenclatura

CPGE	IMT Mines Alès	UFES	Stage de fin d'étude (PFE) d'une durée de 4 à 6 mois, au Brésil ou éventuellement dans un autre pays
------	----------------	------	--

CPGE | Classes préparatoires aux grandes écoles – Ciclo básico de engenharia



Universidade Federal
do Espírito Santo



IMT Mines Alès
École Mines-Télécom

ANEXO II – Tabela com a grade curricular que os estudantes da UFES poderão cursar no IMT Alès

ANNEXE II – Tableau du programme pédagogique que pourront suivre les étudiants de l'UFES à IMT Alès

Les programmes détaillés sont ceux de l'année 2020-2021. Des modifications minimales peuvent être apportées chaque année afin de réajuster un volume horaire et/ou le contenu d'un enseignement. Les modifications éventuelles ne sont adoptées que pour augmenter la compétence globale de l'ingénieur dans le domaine du département.

Au cours de la deuxième année, l'élève va conforter le socle scientifique et managérial commun et élaborer son projet professionnel par le choix d'un département technologique.

Le premier semestre de 2^o année (S7) est consacré aux enseignements de tronc commun et à la mission de terrain « Conseil en organisation ».

Dès le début du deuxième semestre (S8), l'étudiant s'oriente dans l'un des 6 départements suivants :

Génie Civil et bâtiments durables (GCBD)
Environnement, Énergie, Risques (2ER)
Ingénierie du sous-sol et exploitation des ressources minérales (ISERM)
Eco-conception Matériaux et Procédés (ECOMAP)
Informatique et intelligence artificielle (2IA)
Performance industrielle et systèmes mécatroniques (PRISM)

Ces enseignements spécifiques s'accompagnent d'une ouverture sur la recherche et le développement à travers la mission « Recherche et Développement ».

Cette première phase d'orientation professionnelle trouve son champ d'application dans le stage "adjoint ingénieur" de 13 semaines en fin de 2^o année.

Durante o segundo ano, o aluno consolidará a base científica e gerencial comum e desenvolverá seu projeto profissional escolhendo um departamento tecnológico.

O primeiro semestre do 2^o ano (Semestre 7) é dedicado aos cursos de núcleo comum e à missão de campo "Aconselhamento organizacional".

A partir do início do segundo semestre (Semestre 8), o aluno passa para um dos 6 departamentos a seguir:

Engenharia Civil e Edificações Sustentáveis (GCBD)
Meio Ambiente, Energia, Riscos (2ER)
Engenharia Subterrânea e Exploração de Recursos Minerais (ISERM)
Materiais e Processos de Ecodesign (ECOMAP)
Ciência da computação e inteligência artificial (2IA)
Desempenho Industrial e Sistemas Mecatrônicos (PRISM)

Essas lições específicas são acompanhadas por uma abertura sobre pesquisa e desenvolvimento através da missão "Pesquisa e Desenvolvimento".

Esta primeira fase de orientação profissional encontra o seu campo de aplicação no estágio de "engenheiro auxiliar" de 13 semanas no final do 2^o ano.

2º année d'études/Segundo ano de estudos

• Semestre 7

Enseignements	Volume horaire	Crédits
Modélisation / Modeling :	43	4
o Recherche opérationnelle / Operational research	13	
o Eléments finis / Finite Element method	13	
o Approfondissement ROP ou EFI *	17	
UE Elective / Elective unit	40	4
Module approfondissement en fonction du département**	40	4
Management de projet/ Project management (simultrain)	16	2
Méthodologie de la production –excellence opérationnelle / Production methodologies - operational effectiveness	40	4
o Production industrielle, lean manufacturing, supply chain / Industrial production ; lean manufacturing & supply chain	10	
o Etude de cas : Amélioration des performances opérationnelles /Case study : Operational performance improvement	7,5	
o Etude de cas : Management de la qualité / Case study : Quality management	7,5	
o Etude de cas : Supply chain / Case study : Supply chain	7,5	
o Projet fil rouge « de l'extraction minière à la livraison de poutres en béton » / Red thread project « from mining to delivery of concrete beams »	7,5	
Organisation & systèmes d'information (SI) / Information systems	34	3
(IS) & organization		
o Modélisation ; maîtrise processus/ Process Modeling	8	
o ERP & pilotage de flux/ ERP & material flow management	6	
o Processus COBIT ; ERP ; Architecture & urbanisation des SI ; Sécurisation des réseaux d'entreprise / COBIT processes ; ERP ; Information Systems architecture & urbanization ; Security of corporate networks	8	
o Etude de cas : Schéma directeur du SI d'une agence de voyage en ligne / Case study : IS master plan of an online travel agency	12	
Mission « Conseil en organisation" / Field mission « organization consulting »	175	5
	5 semaines	
Langues vivantes et interculturalité/ foreign languages and interculturality	43,5	3
o Anglais / English	20	
o Langue vivante 2 / Second language	20	
o Interculturalité / interculturality	3,5	
Projet d'engagement personnel / Personal involvement project		1
Total semestre 7		30
o Cours	256,5	

o Mission en entreprise	175	
-------------------------	-----	--

• Semestre 8

Enseignements	Volume horaire	Crédits
Mission « Recherche et Développement » / R&D Project	175	5
	5 semaines	
Stage en entreprise "Adjoint Ingénieur" / Internship « Assistant engineer »	455	5
	13 semaines	
Département technologique / Technological department	252	20
Total semestre 8 / total semester 8	882	30

Récapitulatif 2 ^o année	Volume horaire	Crédits
Formation sur site / on site courses:	508,5	45
o Tronc commun / core curriculum	256,5	25
o Département technologique / Technological department	252	20
Formation en entreprise ou laboratoire / projects in laboratories or compagnies :	805	15
o Mission en entreprise / Project in a company	175	5
o Mission « Recherche et Développement » / R&D Project	175	5
o Stage en entreprise " Adjoint Ingénieur" / Internship	455	5
Total de la 2^o année / Total second year	1313,5	60

Une UE élective au choix/ Possibilidades de unidades eletivas:

**Module approfondissement en fonction du département	Volume horaire	Crédits
o Mécanique générale	20	4
o RDM avancée	20	
o Systèmes d'information géographique	20	4
o Introduction à l'évaluation environnementale	20	
o Introduction à l'évaluation environnementale	20	
o Elasticité linéaire anisotrope	10	4
o Sociologie des molécules	10	
o Introduction à l'évaluation environnementale	20	4
o Bases de la combustion	10	
o Écoulements polyphasiques	10	
o Gestion de projet et ingénierie des exigences	14	4
o Bases de la programmation orientée objets	18	
o Environnement de programmation et système d'exploitation Linux	8	
o Mécanique générale	20	4
o Modélisation des systèmes : approches discrètes	20	



Environnement, Energie, Risques(2ER)/Environment, Energy, Risks

Semestre 8

Enseignements	Volume horaire	Crédits
Environnement, Energie, Risks / Environment, Energy, Risks	43	2
o Risques industriels et naturels / Industrial risks and natural hazards	8	
o Ecosystèmes et biodiversité / Ecosystems and biodiversity	4	
o Enjeux énergétiques et systèmes électriques / Energetic issues and electrical systems	15	
o Etude d'impact / Impact study	16	
Industrie et Territoire / Industry and Territory	57	5
o Réglementation ICPE / CIEP regulation	6	
o Météorologie / Meteorology	13	
o Dispersion des polluants dans les sols / Pollutants dispersion in the soils	11	
o Dispersion atmosphérique / Atmospheric dispersion	13	
o Modélisation - Aria Impact / Modelling - Aria Impact	10	
o Risques et aménagement du territoire / Land use planning and major risks	4	
Génie des procédés / Process engineering	70	6
o Transfert de matière / Mass transfer	14	
o Distillation / Distillation	11	
o Réacteurs chimiques / Chemical reactors	11	
o Bilan énergétique / Energy balance	6	
o Méthodes HAZID et ENVID / HAZID and ENVID Methods	12	
Visite de sites	16	
Projet « Implantation d'une unité industrielle sur un territoire »/Project « Settlement of a production plant on a geographical territory »		
Génie des procédés, industrie et territoire, évaluation environnementale, concertation publique / Process engineering, Industry and territory, Environmental evaluation, Public concertation	82	7
Total département technologique / Total technological department	252	20



Universidade Federal
do Espírito Santo



IMT Mines Alès
École Mines-Télécom

3º année d'études/Terceiro ano de estudos

En dernière année, l'approfondissement se poursuit par le choix d'une option au sein du département

Département Génie Civil bâtiment durable :
Infrastructures et Grands Ouvrages (IGO).
Bâtiment et Energie (BE).

Département Environnement, Energie, Risques:
Energie et Environnement (EE).
Risques naturels et industriels (RISK)

Département Ingénierie du sous-sol et exploitation des ressources minérales:
Ingénierie du sous-sol et exploitation des ressources minérales (ISERM)

Département Eco-conception Matériaux et Procédés (ECOMAP)*
Eco-conception Matériaux et Procédés (ECOMAP)

Département Informatique et intelligence artificielle.(2IA)*
Intelligence Artificielle et Sciences des Données (IASD)
Ingénierie Logicielle (IL)

Département Performance industrielle et systèmes mécatroniques (PRISM)*
Systèmes Mécatroniques(SYM)
Génie Industriels et Transition Numérique (GITN)

et par le choix d'un des **six profils métiers** :

IMSI : Ingénieur Manager Stratégie Innovation
IA : Ingénieur d'Affaires
IBD : International Business Developer
CPC : Chef de Projets Complexes
RUN : Responsable d'Unité
ISCM : Ingénieur Supply Chain Manager

Le cursus de formation d'ingénieur se conclut par un projet de fin d'étude en entreprise ou l'élève, en position d'ingénieur, prend en charge la responsabilité d'un projet industriel dans toutes ses dimensions.

No último ano, o estudo continua com a escolha de uma opção dentro do departamento

Departamento de Engenharia Civil de Edifícios Sustentáveis:
Infraestruturas e Grandes Obras (IGO).
Edifício e Energia (BE).

Departamento de Meio Ambiente, Energia, Riscos:
Energia e Meio Ambiente (EE).
Riscos naturais e industriais (RISCO)

Departamento de engenharia subterrânea e exploração de recursos minerais:
Engenharia Subterrânea e Exploração de Recursos Minerais (ISERM)

Departamento de Materiais e Processos de Ecodesign (ECOMAP)*
Materiais e Processos de Ecodesign (ECOMAP)

Departamento de Ciência da Computação e Inteligência Artificial.(2IA)*
Inteligência Artificial e Ciência de Dados (IASD)
Engenharia de Software (IL)

Departamento de Desempenho Industrial e Sistemas Mecatrônicos (PRISM)*
Sistemas Mecatrônicos (SYM)
Engenharia Industrial e Transição Digital (GITN)

e escolhendo um dos seis perfis de trabalho:

IMSI: Engenheiro Gerente de Estratégia de Inovação
IA: Engenheiro de Negócios
IBD: Desenvolvedor de Negócios Internacionais
CPC: Gerente de Projetos Complexos
EXECUTAR: Gerente de Unidade
ISCM: Engenheiro Gerente da Cadeia de Suprimentos

O curso de formação em engenharia termina com um projeto de conclusão de curso numa empresa onde o aluno, na qualidade de engenheiro, assume a responsabilidade por um projeto industrial em todas as suas dimensões.



3^{ème} année d'études/Terceiro ano de estudos

- Semestre 9

Enseignements	Volume horaire	Crédits
Département technologique/ Technological department	270	20
Filière Métier / professional profile (elective courses)	150	10
Total semestre 9 / total semester 9	420	30

- Semestre 10

Enseignements	Volume horaire	Crédits
Département technologique (option) / Technological department	210	10
Projet de Fin d'Etudes / Final Project	595	20
	17 semaines	20
Total semestre 10 / total semester 10	805	30

Récapitulatif 3 ^o année	Volume horaire	Crédits
Formation sur site / on site courses:	630	40
o Filière Métier / professional profile	150	10
o Département technologique/ Technological department	480	30
Formation en entreprise ou laboratoire / projects in laboratories or companies :	595	20
o Projet de Fin d'Etudes / Final Project (17 semaines)		
Total de la 3^o année / Total third year	1225	60

Environnement, Energie, Risques(2ER)
Environment, Energy, Risks

Option Energie et Environnement / Energy and Environment

L'option « Energie et Environnement » (EE) répond à deux enjeux majeurs de la société : la maîtrise de l'énergie et la préservation de l'environnement. Les étudiants issus de ce cursus seront capables d'imaginer et de proposer des solutions intelligentes, efficaces et durables pour répondre aux attentes de réduction de l'impact écologique et de performance énergétique. Aux côtés de solides compétences techniques, ils feront preuve de réelles aptitudes à animer, communiquer et convaincre.

Ils peuvent intégrer de grands groupes, des PME/PMI, des bureaux d'ingénierie, des collectivités en tant que chargé d'études, chargé d'affaires, responsable de site ou responsable environnement. Ils sont destinés à devenir, à terme, des managers.

Opção Energia e Meio Ambiente / Energia e Meio Ambiente

A opção "Energia e Meio Ambiente" (EE) responde a dois grandes desafios da sociedade: gestão energética e preservação ambiental. Os alunos deste curso serão capazes de imaginar e propor soluções inteligentes, eficientes e sustentáveis para atender às expectativas de redução do impacto ecológico e desempenho energético. Juntamente com sólidas habilidades técnicas, eles demonstrarão habilidades reais em liderança, comunicação e persuasão.

Eles podem integrar grandes grupos, PMEs/SMIs, escritórios de engenharia, comunidades como gerente de pesquisa, gerente de negócios, gerente de site ou gerente ambiental. Eles estão destinados a eventualmente se tornarem gerentes.

- **Semestre 9**

Enseignements	Volume horaire	Crédits
Gestion de la qualité des eaux / Management of water quality	55	3
Conférence introductive	2	
Surveillance environnementale /Monitoring of environmental waters	14	
Gestion environnementale de l'eau/ Environmental Management of water	13	
Gestion intégrée des ressources en eau/ Water resources integrated management	6	
Réseaux d'assainissement / Sewage distribution networks	20	
Gestion des sites et sols pollués / Management of polluted sites and soils	22	1
Risques et enjeux / Risks and issues	22	
Economie circulaire/ Circular economy	43	3
Conférence introductive	2	
ACV et écologie industrielle territoriale/ LCA and industrial territorial economy	20	
Projet EIT/ ITE project	21	
Gestion et valorisation énergétique des déchets / Waste	30	2



management and energy recovery	14	
Panorama des déchets et réglementation/ Waste overview and regulation	4	
Panorama des filières de valorisation des déchets/ Wasterecovery processes overview	12	
Cogénération – Réseaux de fluides énergétiques / -Cogeneration – Energy networks		
Projet « Traitement des eaux et Valorisation des sous-produits » /Project « Water treatment and by-products recovery »	40	4

Production et utilisation de l'énergie/ Energy production and use	80	7
Conférence introductive	2	
Energie éolienne/ Wind energy	8	
Energie solaire photovoltaïque/Solar photovoltaic energy	18	
Energie hydraulique, énergies marines/ Hydraulic energy, marine energies	14	
Energie nucléaire / Nuclear energy	12	
Etude de cas – Mise en situation-Analyse financière/Case study - Live actions simulation-Financial analysis	16	
Visites de sites / Sites visits	8	
Total département technologique / Total technological department	270	20

• **Semestre 10**

Enseignements	Volume horaire	Crédits
Stockage et distribution de l'énergie/ Energy storage and distribution	45	2
Réseaux intelligents / Smart grids	20	
Stockage de l'énergie, batteries / Energy storage, batteries	18	
Energie hydraulique et stockage / Hydraulic energy and storage	7	
Efficacité énergétique et intégration des procédés / Energy efficiency and integration of processes	40	2
Optimisation énergétique / Energy optimisation	13	
Intégration des procédés – Modélisation de systèmes énergétiques / Processes integration - Modeling of energetic systems	27	
Gestion de la qualité de l'air /Management of air quality	29	2
Conf introductive	3	
Analyse des polluants atmosphériques (COV, Odeurs et biocontaminants)	10	
Actions : traiter ou agir à la source / Actions : cleaning up or treating at the source	16	
Projet « Energie & Environnement » / « Energy and Environment»	96	4
Project		
Total département technologique / Total technological department	210	10

Environnement, Energie, Risques(2ER)

Environment, Energy, Risks

Option Risques naturels et industriels (RISK)/ Natural and industrial risks

L'option « Energie et Environnement » (EE) répond à deux enjeux majeurs de la société : la maîtrise de l'énergie et la préservation de l'environnement. Les étudiants issus de ce cursus seront capables d'imaginer et de proposer des solutions intelligentes, efficaces et durables pour répondre aux attentes de réduction de l'impact écologique et de performance énergétique. Aux côtés de solides compétences techniques, ils feront preuve de réelles aptitudes à animer, communiquer et convaincre.

Ils peuvent intégrer de grands groupes, des PME/PMI, des bureaux d'ingénierie, des collectivités en tant que chargé d'études, chargé d'affaires, responsable de site ou responsable environnement. Ils sont destinés à devenir, à terme, des managers.

Opção Riscos naturais e industriais (RISCO)/ Riscos naturais e industriais

A opção “Energia e Meio Ambiente” (EE) responde a dois grandes desafios da sociedade: gestão energética e preservação ambiental. Os alunos deste curso serão capazes de imaginar e propor soluções inteligentes, eficientes e sustentáveis para atender às expectativas de redução do impacto ecológico e desempenho energético. Juntamente com sólidas habilidades técnicas, eles demonstrarão habilidades reais em liderança, comunicação e persuasão.

Eles podem integrar grandes grupos, PMEs/SMIs, escritórios de engenharia, comunidades como gerente de pesquisa, gerente de negócios, gerente de site ou gerente ambiental. Eles estão destinados a eventualmente se tornarem gerentes.

- Semestre 9

Enseignements	Volume horaire	Crédits
Introduction aux risques / Introduction to risks	42	3
Introduction sur les risques industriels majeurs / Industrial risks introduction	8	
Industrie pétrochimique / Petrochemical industry	8	
Industrie gazière / Gaz industry	7	
Industrie nucléaire / Nuclear industry	8	
Industrie pyrotechnique / Pyrotechnic industry	7	
Changements climatiques / Climate change	4	
Physique des phénomènes dangereux 1 / Physics of hazardous phenomena 1	67	5
Débit à la brèche et évaporation/ Leaks and evaporation	7	
Explosion de gaz / Gaz explosion	7.5	
BLEVE / BLEVE	6,5	
Incendie / Fire	8	
Boilover / Boilover	6,5	
Electrostatique – ATEX / Electrostatics - ATEX	4.5	
Explosion de poussières / Dust explosion	2	
Emballement réactionnel / Chemical runaway	6	
PHAST / PHAST	12	
FLACS / FLACS	7	
Physique des phénomènes dangereux 2 – Risques naturels / Physics of hazardous phenomena 2 – Natural hazards	58	4



Incendies de forêts / Wildland fire	5	
	3	
Sécheresse / Drought	6	
Sismicité et risque tsunami / Seismicity and tsunami risk	6	
Météorologie pour l'inondation / Meteorology for flood studies	14	
Fonctionnement des hydrosystèmes/ Hydrology	6	
Eboulement rocheux / Rockslide hazard	12	
Mécanique mouvements gravitaires / Mechanics for gravity movement	6	
Risque minier / Mining risk		
Analyse et maîtrise des risques 1 / Risks assesment and mangement 1	45	3
Méthode d'analyse des risques / Risks analysis and assessment methods	6	
SIL/ HAZOP / SIL / HAZOP	8	
Analyse quantitative des risques / Quantitative risk analysis and risk based methods	10	
Sûreté de fonctionnement / Dependability	15	
Assurance / Insurance	6	
Urgence et gestion de crise 1 / Emergency and crisis management 1	22	2
Retour d'expérience de la catastrophe AZF / Experience feedbackof the AZF disaster	3	
Introduction à la gestion de crise / Introduction to emergency management	10	
Organisation des secours / Emergency management	5	
Aide à la décision / Decision support	4	
Etude technique au choix		
Etude de cas - Risques industriels/ Case study – Industrial risks	36	3
Etude de danger / Hazard study	6	
Barrière de maîtrise des risques / Risk management barrier	6	
Etude de cas / Case study	24	
Etude de cas – Risques naturels / Case study – Natural risks	36	3
Hydraulique et dimensionnement de bassin / Hydraulics and basindesign	12	
Prévision des crues / Flood forecasting	7	
Etude de cas risque inondation / Flood case study	17	
Total département technologique / Total technological department	270	20

- Semestre 10

Enseignements	Volume horaire	Crédits
Outils de gestion des risques et des crises / Land use planning and crisis management tools	26	2
Prévention des inondations / Flood prevention planning	6	
Résilience des territoires / Make urban territories more resilient	6	
Plan Communal de Sauvegarde (PCS) / Communal protection plan	7	
Plan de Continuité d'Activité (PCA) / Business continuity planning	7	
Urgence et gestion de crise 2 / Emergency and crisis management 2	98	4
Les outils de gestion de crise et la scénarisation des exercices / Crisis management tools and exercise scriptwriting	6	
Communication de crise / Crisis communication	21	
OpenStreetMap et son utilisation pour la cartographie de crise / OpenStreetMap and its use for crisis mapping	6	
Géomatique et gestion de crise / Geomatics and crisis management	15	
Urgences et crises : cas pratiques et entraînement en simulateur / Emergencies and crises : practical cases and simulator training	50	
Analyse et maîtrise des risques 2 / Risk assessment and management 2	86	4
Conférence introductive / Introduction conference	6	
Ingénierie de la sécurité / Safety in design	42	
Facteurs humains et organisationnels / Human and organizational factors	6	
Cyber sécurité / Cyber security	6	
Transport de matière dangereuse / Hazardous materials transportation	4	
Règlementation ATEX / ATEX regulation	4	
Visite de sites industriels / Industrial sites visits	18	
Total département technologique / Total technological department	210	10



**Universidade Federal
do Espírito Santo**



IMT Mines Alès
École Mines-Télécom

ANEXO III – Tabela com a grade curricular que os estudantes da Mines Alès poderão cursar na UFES.

ANNEXE III – Tableau du programme pédagogique que pourront suivre les étudiants de Mines Alès à l'UFES.

Agosto (Ano 1) – Semestre 1					
Período	Disciplina	Disciplines	Código	CH	Créditos UFES
3º	Microbiologia geral	Microbiologie Générale	DEA 07796	75h	3
3º	Ecologia e Recursos naturais	Ecologie et Ressources naturelles	ERN 07621	75h	5
5º	Laboratório de microbiologia e ecotoxicologia	Travaux pratiques de microbiologie et écotoxicologie	DEA 07785	60h	2
5º	Recursos atmosféricos	Pollution de l'air	DEA 04770	60h	4
5º	Fenômenos de transporte avançado	Phénomènes de transports avancés	DEA 07753	75h	5
-	Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental I	Cours thématique génie de l'environnement	DEA 07846	60h	4
Total				405 h	23

Fevereiro (Ano 1) – Semestre 2					
Período	Disciplina	Disciplines	Código	CH	Créditos UFES
4º	Laboratório de análises físico-químicas	Travaux pratiques physique et Chimie	DEA 07784	75h	2
6º	Fundamentos da dispersão atmosférica	Principes fondamentaux des phénomènes de dispersion atmosphériques	DEA 04774	60h	4
6º	Fundamentos da dispersão em corpos d'água	Principes fondamentaux des phénomènes de dispersion en milieu aquatique	DEA 04779	60h	4
6º	Recursos hídricos I Requer noções básica de hidrologia	Ressources en eau	DEA 07830	60h	4
6º	Gerenciamento de resíduos sólidos urbanos e industriais	Management des déchets solides urbains et industriels	DEA 07765	75h	4
8º	Sistemas de tratamento de efluentes	Systèmes de traitement des effluents	DEA 07840	60h	3
9º	Projeto de graduação I	Projet de fin d'étude	DEA 04789	60h	1
TOTAL				450 h	22

AGOSTO (Ano 2) – Semestre 3					
Período	Disciplina	Disciplines	Código	CH	Créditos UFES
7º	Técnicas de controle da poluição do ar	Technologies de contrôle de la pollution de l'air	DEA 04780	60h	3
7º	Monitoramento ambiental	Techniques de mesures pour l'environnement	DEA 04785	60h	3
7º	Sistemas de tratamento de águas para abastecimento	Systèmes de traitement de l'eau pour le réseau urbain	DEA 04777	60h	3
-	Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental II	Cours thématique génie de l'environnement II	DEA 07847	60h	4
10º	Projeto de graduação II	Projet de fin d'étude II	DEA 04795	60h	1
TOTAL				300h	14

OBSERVAÇÃO 1: TOTAL DE HORAS UFES = 1.155 horas DE DISCIPLINAS DO CURSO (31% da carga horária total mínima do curso de Engenharia Ambiental que excetuam estágios e atividades complementares).

OBSERVAÇÃO 2: TOTAL DE CRÉDITOS UFES = 59 créditos

OBSERVAÇÃO 3: ESTÁGIO - comprovar mínimo de 420 horas (são realizados dois tipos de estágio: convencional e comunitário). Isso mudou. Estágio convencional, aquele que os alunos fazem nas empresas, se chama ESTÁGIO SUPERVISIONADO (DEA 07749, 300h, 8 créditos). Estágio Comunitário se dividiu em duas disciplinas: PRÁTICA EXTENSIONISTA I (DEA 10586, 60h, 1 crédito) e PRÁTICA EXTENSIONISTA II (DEA 10587, 60h, 1 crédito).

OBSERVAÇÃO 4: ATIVIDADES COMPLEMENTARES – Seguir as regras do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) de Eng. Ambiental. 60h de atividades complementares, conforme descrito no PPC.

OBSERVAÇÃO 5: Durante o 2º semestre (março a julho) preparação da proposta de projeto de graduação com submissão de texto escrito para aprovação do coordenador de projetos de graduação do Departamento de Engenharia Ambiental e durante o 3º semestre (Agosto à Dezembro) desenvolvimento e defesa do Projeto de Graduação com banca examinadora.

OBSERVAÇÃO 6: Em caso de conflito de horário de disciplinas ou de alguma disciplina não ser ofertada, o plano de estudos do aluno será alterado e aprovado pelas partes envolvidas.



**Universidade Federal
do Espírito Santo**



IMT Mines Alès
École Mines-Télécom

ANEXO IV – Conversão de notas França-Brasil
ANNEXE IV – Conversion de notes France-Brésil

Système de notation à IMT Alès :

	Notes / Grades		Definition	Scale /20	
V	Validé	<i>Pass</i>		/	
A	Excellent	<i>Excellent</i>	Outstanding performance with only minor errors	[16/20 – 20/20]	
B	Très bien	<i>Very Good</i>	Above the average standard but with some errors	[15/20 – 16/20]	
C	Bien	<i>Good</i>	Generally sound work with a number of notable errors	[13/20 – 15/20]	
D	Assez bien	<i>Satisfactory</i>	Fair but with significant shortcomings	[11/20 – 13/20]	
E	Passable	<i>Sufficient</i>	Performance meets the minimum criteria	[10/20 – 11/20]	Minimum level accepted
NV	Non Validé	<i>Fail</i>			
F	Insuffisant	<i>Very Poor</i>	Fail – considerable further work is required	< 10/20	

Système de notation à l'UFES :

Les notes sont numériques et entre 0 et 10

La 1ère session est validée si la note est supérieure ou égale à 7/10. Dans le cas contraire, un rattrapage est demandé et le barème suivant s'applique :

Excellent : > 8
Très bien : 8/10
Bien : 7/10
AB : 6/10
Passable : 5/10
Faible : 4/10
Insuffisant < 4/10



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
BRUNO FURIERI - SIAPE 1238759
Departamento de Engenharia Ambiental - DEA/CT
Em 23/06/2022 às 16:39

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/500541?tipoArquivo=O>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
CLAUDIA MARIA MENDES GONTIJO - SIAPE 2204350
Pró-Reitor de Graduação
Pró-Reitoria de Graduação - PROGRAD
Em 26/06/2022 às 09:17

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/501796?tipoArquivo=O>