PHYS-S201 2023-2024 – Annonces UV

Auteur.e.s : Philippe Emplit (Florence de Radiguès)
Destinataires : Etudiant·e·s inscrit·e·s à PHYS-S201
Date : 26 décembre 2024
Version : final

Avertissement : Les termes utilisés dans ce document sont entendus dans leur sens épicène, de sorte qu'ils visent indifféremment les hommes et les femmes.

Recueil de l'ensemble des annonces transmises via la plateforme LMS Moodle du cours (dite UV pour « université virtuelle ») aux inscrit·e·s de l'année 2023-24.

Sauf exception, une annonce est transmise à chaque début de semaine du quadrimestre de cours.

Ce recueil a pour but d'alimenter le travail du GT CoDev 2023-24 Communication et d'archiver les annonces pour usage ultérieur.

Annonce UV Semaine 22 – 02 février 2024

PHYS-S201 – semaine 22 - 5-11 février : consignes et programme hebdomadaire

Bonjour à toutes et tous,

J'espère que vous vous portez bien et que vous avez pu prendre un peu de repos.

Le cours de *Physique des technologies de l'information* débute cette semaine. Au programme :

Questionnaire initial : disponible sur la page accueil UV de PHYS-S201

- Collecte de données dans le cadre d'une recherche-action sur l'amélioration du cours
- Les résultats seront analysés de façon anonyme et globale pour l'ensemble des répondant.e.s
- Passage nécessaire pour accéder aux contenus des premiers modules de cours

Cours magistral 01 (CM01) – mardi : module 1 - *Introduction générale et plan de cours*

- Lecture préalable sur la tuile UV correspondante (Prenez note du temps de lecture) [disponible moyennant Questionnaire initial]

Cours magistral 02 (CM02) - vendredi : module 2 – *Signaux (t) – Fourier*

- Lecture préalable sur la tuile UV correspondante (Prenez note du temps de lecture) [disponible moyennant Questionnaire initial]
- QRM d'autoévaluation avec feedback sur la tuile UV correspondante [disponible à partir de mardi]
- Brainstorming wooclap pour questions préalables (jusque CM-20h) [disponible à partir de mardi]

Cours magistral 03 (CM03) - samedi - à distance : module 2 - *Signaux (t) – Fourier*

- Consignes : idem séance précédente

Au plaisir de vous rencontrer et surtout bon travail à vous dans le cadre de ce cours !

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 23 (1) – 11 février 2024

PHYS-S201 – semaine 23 - 12-18 février : consignes et programme hebdomadaire

Bonjour à toutes et tous,

Bon mardi de carnaval ! Voici le programme de la semaine :

Pour celles et ceux qui ne l'ont pas fait, participez à la collecte de données via la participation au Questionnaire initial sur la page d'accueil UV du cours.

Guidance - mercredi 12h10 : encadrée par les étudiant.e.s assistant.e.s

Exercices dirigés 01 - vendredi : module 2 : *Signaux (t) - Fourier* - (3 séries)

- Préparation préalable recommandée selon les consignes du syllabus
- Court rappel théorique suivi d'une interrogation QRM en ligne via smartphone, uniquement validée pour les étudiant.e.s présent.e.s à la séance de la série à laquelle ils ou elles sont rattaché.e.s
- Présence non-obligatoire ; justificatifs d'absence inutiles
- **En cas de conflit horaire** avec un autre cours de votre PAE, faites-le nous savoir par mail en mentionnant le mnémonique de ce cours à un.e des 3 assistant.e.s **avant ce jeudi 15 février à midi**

Cours magistral 04 (CM04) - **vendredi** : module 3 : *Électricité, circuits et filtres*

- Lecture préalable sur la tuile UV correspondante (notez le temps de lecture)
- QRM d'autoévaluation avec feedback sur la tuile UV correspondante
- Brainstorming wooclap pour questions préalables (jusque CM-20h)
- En cas de souci avec les prérequis : QRM "*back to basics*"

Cours magistral 05 (CM05) - **samedi - à distance** : module 3 : *Électricité, circuits et filtres* (suite)

- Consignes : idem séance précédente
- En cas de souci avec les graphiques logarithmiques : pdf "*back to basics*"

Bonne semaine à toutes et tous !

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 23 (2) – 14 février 2024

PHYS-S201 – exercices dirigés - gestion des conflits horaires

Bonjour à toutes et tous,

Les exercices dirigés du cours débutent ce vendredi 16 février 2024. Trois séries sont organisées et les inscriptions aux séries ont été établies par la Faculté.

Au cas où vous seriez en situation de conflit horaire avec un autre cours de votre PAE et que vous souhaiteriez changer de série, faites-le nous savoir, si ce n'est pas encore fait, **avant ce jeudi 15 février à midi,** par un mail adressé à un.e des 3 assistant.e.s en y mentionnant le mnémonique du cours en conflit. Nous tenterons de solutionner ce souci, tout en conservant un équilibre entre le nombre d'inscrit.e.s à chaque série.

L'interrogation QRM en ligne via smartphone en début de séance d'exercices a pour but premier de vous faire préparer la séance. Cette préparation rendra les interactions entre étudiant.e.s et assistant.e.s, lors de la séance, plus efficaces. Le QRM ne peut donc être complété que par les étudiant.e.s présent.e.s à la séance et dans la série à laquelle iel est rattaché.e.

La présence aux exercices étant non-obligatoire, il est inutile de nous transmettre des justificatifs d'absence.

Bonne semaine à toutes et tous

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 24 – 18 février 2024

PHYS-S201 – semaine 24 - 19-25 février : consignes et programme hebdomadaire

Bonjour à toutes et tous,

J'espère que vous vous portez bien. Voici le programme de cette semaine :

Cours magistral 06 (CM06) - **mardi** : module 4 : *Semi-conducteurs*

- Lecture préalable sur la tuile UV correspondante (notez le temps de lecture)
- QRM d'autoévaluation avec feedback sur la tuile UV correspondante
- Brainstorming wooclap pour questions préalables (jusque CM-20h)

Guidance - mercredi 12h10 : encadrée par les étudiant.e.s assistant.e.s

Exercices dirigés 02 - vendredi : module 3 : *Circuits et filtres* – (3 séries)

- Préparation préalable recommandée selon les consignes du syllabus.
- Court rappel théorique
- Interrogation QRM en ligne via smartphone, uniquement validée pour les étudiant.e.s présent.e.s à la séance ; **une tentative réalisée à distance fera l'objet d'une sanction**.
- Présence non-obligatoire ; justificatifs d'absence inutiles.

Cours magistral 07 (CM07) - **vendredi** : module 5 : *Diodes semi-conductrices*

- Consignes : idem séance précédente

Cours magistral 08 (CM08) - **samedi - à distance** : module 5 : *Diodes semi-conductrices (suite)*

- Consignes : idem séance précédente

Focus group Q2 : constitution sur une base volontaire

- Groupe de 8 étudiant.e.s que nous rencontrerons pendant une bonne heure, 1 à 2 fois par mois jusqu'en juin. But : mieux interpréter les indicateurs quantitatifs d'usage des ressources mises à votre disposition cette année.
- **Constitution via un sondage d'appel à candidature** accessible dans la tuile "*Votre avis nous intéresse*" **ouvert jusqu'au 26 février** compris.
- Parmi les candidatures, nous souhaiterions notamment avoir un.e étudiant.e de BA ECON et un.e étudiant.e qui n'assiste à aucune séance de cours et/ou d'exercices en présentiel ; ces points de vue nous intéressent au même titre que ceux des

étudiant.e.s d'INGE et des étudiant.e.s présent.e.s systématiquement

Bonne semaine à toutes et tous !

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 25 – 25 février 2024

PHYS-S201 – semaine 25 - 26 février-3 mars : consignes et programme hebdomadaire

Bonjour à toutes et tous,

J'espère que vous vous portez bien. Au programme de cette semaine :

Composition des groupes de laboratoires - en ligne

- Composition de groupes de 4 étudiant.e.s au choix
- Inscription obligatoire **avant le 1er mars 2024 à 15h00** à cette adresse (accessible également via la tuile "*Exercices dirigés et travaux pratiques (labos*)")
- Un seul formulaire par groupe

Cours magistral 09 (CM09) - mardi : module 6 : *Électronique analogique - Transistors BJT*

- Lecture préalable sur la tuile UV correspondante (notez le temps de lecture)
- QRM d'autoévaluation avec feedback sur la tuile UV correspondante
- Brainstorming wooclap pour questions préalables (jusque CM-20h)

Guidance - mercredi 12h10

Exercices dirigés 03 - vendredi : module 5 : *Diodes semi-conductrices* – (3 séries)

- Préparation préalable recommandée selon les consignes du syllabus
- Court rappel théorique
- Interrogation QRM en ligne via smartphone, uniquement validée pour les étudiant.e.s présent.e.s à la séance ; **une tentative réalisée à distance fera l'objet d'une sanction**
- Présence non-obligatoire ; justificatifs d'absence inutiles

Cours magistral 10 (CM10) - **vendredi** : module 6 – cours 2 : *Électronique analogique - Transistors BJT (suite)*

- Consignes : idem séance précédente
- Vidéos explicatives « hot topics » et test de compréhension conçus par les étudiant.e.s codéveloppeur.e.s

Et à partir du 1er mars : Sondage PHYS-S201 - Feedback étudiant - Février 2024 - **en ligne (UV du cours)**

- 1er sondage mensuel court et anonyme [durée : 10 minutes]
- But : mesurer vos usages des activités et ressources proposées pour le cours
- Accessible via la tuile "*Votre avis nous intéresse*"

- Période couverte : février 2024

Bonne semaine à toutes et tous !

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 26 (1) – 03 mars 2024

PHYS-S201 - semaine 26 - 4-10 mars : sondage - programme hebdomadaire - mini-examen

Bonjour à toutes et tous,

Le cours se poursuit pour une semaine particulièrement dense :

Sondage PHYS-S201 - Feedback étudiant - Février 2024 - **en ligne (UV du cours)**

- 1er sondage mensuel, court et anonyme, sur vos usages des ressources du cours
- Accessible (jusqu'au 12 mars) via la tuile "Votre avis nous intéresse"
- Période couverte : février 2024
- Prenez 10 minutes (si ce n'est déjà fait) pour nous aider à améliorer le cours et favoriser la réussite !
- Le taux de réponse souhaité est de 20%, soit 58 réponses

Cours magistral 11 (CM11) - mardi : module 7 - *Électronique analogique - Transistors JFET*

- Lecture préalable sur la tuile UV correspondante
- QRM d'autoévaluation avec feedback sur la tuile UV correspondante
- Brainstorming wooclap pour questions préalables (jusque CM -20h)

Guidance - mercredi 12h10

Exercices dirigés 04 - vendredi : module 6 - *Transistors BJT*

- Préparation préalable recommandée selon les consignes du syllabus
- Court rappel théorique
- Interrogation QRM en ligne via smartphone, uniquement validée pour les étudiant.e.s présent.e.s à la séance ; **une tentative réalisée à distance fera l'objet d'une sanction**
- Présence non-obligatoire ; justificatifs d'absence inutiles

Cours magistral 12 (CM12) - vendredi : module 7 - *Électronique analogique - Transistors JFET*

- Consignes : idem séance précédente

Evaluation intermédiaire formative (mini-examen blanc) - **samedi**

- Objectif : se familiariser avec le format des questions d'examen (QRM à résolution courte, questions à réponses développées)
- Matière couverte : modules 2 à 5 (Fourier, Circuits & filtres, Semi-conducteurs, Diodes)
- **Participation facultative** (évaluation formative et non certificative)
- Consignes et modalités pratiques : feront l'objet d'une annonce spécifique

Bonne semaine à toutes et tous !

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

PS : la procédure de composition des groupes de travaux pratiques (labos) est arrêtée ; les groupes et leur répartition en 4 séries seront publiés sur l'UV

Annonce UV Semaine 26 (2) – 06 mars 2024

PHYS-S201 – semaine 26 (2) - 4-10 mars : information + consignes mini-examen formatif

Bonjour à toutes et tous,

Exercices dirigés 04 - vendredi : module 6 - *Transistors BJT* - information

La Rectrice nous recommande de ne pas sanctionner les étudiantes et les étudiants qui n'assisteront pas aux cours en raison de leur engagement au regard de la Journée internationale des droits des femmes, le vendredi 8 mars.
En conséquence, la **note obtenue à l'interrogation** QRM en ligne de début de séance d'exercices de ce vendredi ne sera **pas prise en compte** dans le calcul du bonus de fin de quadrimestre.

Evaluation intermédiaire formative (mini-examen blanc) - **samedi :** consignes

Voici les consignes en vue du mini-examen formatif :

Horaire : samedi 9 mars de 10h à 12h

Répartition des étudiant.e.s dans les locaux

- K1.105 – Auditoire Lafontaine : tou.te.s

Consignes pour le déroulement de l'épreuve

- Participation optionnelle
- Tout.e retardataire se verra refuser l'accès. Soyez ponctuel.le.s !
- Pas de sortie pour les toilettes en cours d'épreuve. Prenez vos précautions !
- Matériel nécessaire : de quoi écrire (au moins un bic noir ou bleu) et calculatrice simple dans une pochette transparente ; carte d'étudiant.e ET carte d'identité ; collation et boisson si besoin.
- A laisser à l'avant de l'auditoire : effets personnels ainsi que tout matériel de communication ou aide-mémoire.

Matières couvertes, format et évaluation

- Les questions couvrent les modules 2 à 5
- 3 questionnaires :
    - Question 1 : 4 QRM à résolution « rapide »
    - Question 2 : plusieurs sous-questions à résolution « longue » ; réponses finales à choisir parmi plusieurs propositions
    - Question 3 : plusieurs sous-questions à résolution « longue » ; réponses finales à choisir parmi plusieurs propositions

- Evaluation formative (sans impact sur la note de PHYS-S201)

Selon une enquête menée à notre demande par vos délégué.e.s, vous seriez 37 à souhaiter présenter cette évaluation, sur 290 inscrit.e.s. Nous ferons des copies supplémentaires pour les indécis.e.s mais à coup sûr, nettement moins que 290 et ce afin de limiter le gaspillage de papier.

Bon mini-examen à chacune et chacun !

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 26 (3) – 08 mars 2024

PHYS-S201 – semaine 26 (2) - 4-10 mars : cours magistral du 8 mars

Bonjour,

Eu égard aux circonstances liées à la grève de ce 8 mars 2024 sur le campus du Solbosch, la séance de cours CM12 du jour sera proposée en ligne sur le canal Cours magistral de l'équipe Teams PHYS-S201_202324.

Philippe Emplit

Annonce UV Semaine 27 – 09 mars 2024

PHYS-S201 – semaine 27 – 11-17 mars : sondage - programme hebdomadaire – mini-syllabus

Bonjour à toutes et tous,

Au programme de cette semaine :

Sondage PHYS-S201 - Feedback étudiant - Février 2024 - **en ligne (UV du cours)**

- 1er sondage mensuel, court et anonyme, sur vos usages des ressources du cours
- Accessible (jusqu'au 12 mars) via la tuile "Votre avis nous intéresse"
- Période couverte : février 2024
- Prenez 10 minutes (si ce n'est déjà fait) pour nous aider à améliorer le cours et favoriser la réussite !
- Le taux de réponse souhaité est de 20%, soit 58 réponses
- Merci aux 28 qui ont répondu à ce stade. **Nous attendons encore les réponses de 30 d'entre vous SVP** !

Cours magistral 13 (CM13) - mardi : module 8 - *Amplificateurs différentiels et opérationnels*

- Lecture préalable et courte vidéo disponibles sur la tuile UV
- QRM d'autoévaluation avec feedback sur la tuile UV
- Brainstorming wooclap ouvert (jusque CM-20h) pour questions préalables

Guidance - mercredi 12h10

Exercices dirigés 05 - vendredi : module 7 - *Transistors JFET* - (3 séries)

- Préparation préalable recommandée selon les consignes du syllabus
- Court rappel théorique suivi d'une interrogation QRM en ligne via smartphone, uniquement validée pour les étudiant.e.s présent.e.s à la séance.

Cours magistral 14 (CM14) - vendredi : module 8 - *Amplificateurs différentiels et opérationnels*

- Consignes : idem séance précédente

Et pour information :

Nouveaux supports de cours : mini-syllabus

- Sept mini-syllabus (modules 2 à 8) disponibles dans la tuile "*Liste de lectures et autre ressources*". [notes écrites par des étudiant.e.s , amendées et corrigées par les étudiant.e.s codéveloppeur.e.s.].

- Deux mini-syllabus (modules 2 et 4) validés par l'équipe pédagogique

Bonne semaine à toutes et tous !

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 28 – 16 mars 2024

PHYS-S201 – semaine 28 - 18-24 mars : « rien » - programme hebdomadaire

Bonjour à toutes et tous,

« Rien » - Réponse au wooclap « take home message » du vendredi 15 mars

- L'étudiant.e qui s'est exprimé.e le plus rapidement ce vendredi via un sondage wooclap pour partager ce qu'iel retenait du module 8 a encodé « Rien » ;
- L'impact que j'ai ressenti est un mélange de déception, de découragement et de colère ; si c'était de l'humour je n'y ai pas été sensible ;
- Je recommande à celles et ceux qui s'expriment sous couvert d'anonymat, de toujours le faire dans un esprit constructif et respectueux de la personne qui recevra le message ; le « Rien » de vendredi ne correspond pas à cet esprit.

Ceci étant dit, voici le programme de cette semaine :

Cours magistral 15 (CM15) - mardi : module 9 - *Électromagnétisme*

- Lecture préalable et courte vidéo disponibles sur la tuile UV ;
- QRM d'autoévaluation avec feedback disponible sur la tuile UV ;
- Brainstorming wooclap ouvert (jusque CM-20h) pour questions préalables.

Guidance - mercredi 12h10

Exercices dirigés 06 - vendredi : module 8 - *Amplis différentiels & opérationnels* – (3 séries)

- Préparation préalable recommandée selon les consignes du syllabus ;
- Court rappel théorique suivi d'une interrogation QRM en ligne via smartphone, uniquement validée pour les étudiant.e.s présent.e.s à la séance.

Cours magistral 16 (CM16) - vendredi : module 9 - *Électromagnétisme*

- Consignes : idem séance précédente.

Vous êtes 44 à avoir répondu à notre sondage en ligne de février 2024 - feedback étudiant. **Merci**. Quelques résultats significatifs ont été partagés en début de cours ce vendredi 15 mars.

Bonne semaine à toutes et tous !

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 29 – 24 mars 2024

PHYS-S201 – semaine 29 - 25-31 mars : programme hebdomadaire - sondage

Bonjour à toutes et tous,

Voici le programme de cette semaine :

Les **cours magistraux sont suspendus** cette semaine.

Profitez-en pour entamer la préparation des travaux pratiques. Le syllabus de laboratoire est disponible sur l'UV - tuile "*Exercices dirigés et travaux pratiques (labos)*").

Guidance - mercredi 12h10

Feedback relatif à l'évaluation formative - vendredi 12h : à distance

- Séance facultative de 12h à 13h ;
- Equipe Teams PHYS-S201_202324 ; canal Exercices - Travaux dirigés ;
- Feedback basé sur des réponses reçues lors de l'évaluation du 9 mars 2024 ;
- **Pas d'interrogation en début de séance**.

Et à partir du 29 mars :

Sondage PHYS-S201 - Feedback étudiant - Mars 2024 - **en ligne (UV du cours)**

- 2e sondage mensuel court et anonyme [durée : 10 minutes]
- But : mesurer vos usages des activités et ressources proposées pour le cours
- Accessible via la tuile "*Votre avis nous intéresse*"
- Période couverte : mars 2024

Bonne semaine à toutes et tous !

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 30 – 31 mars 2024

PHYS-S201 – semaine 30 - 1er-7 avril : sondage et bientôt les labos

Bonjour à toutes et tous,

Si ce n'est déjà fait, deux activités à réaliser cette semaine :

Sondage PHYS-S201 - Feedback étudiant - Mars 2024 - **en ligne (UV du cours)**

- 2e sondage mensuel court et anonyme [durée : 10 minutes]
- But : mesurer vos usages des activités et ressources proposées pour le cours
- Accessible via la tuile "*Votre avis nous intéresse*"
- Période couverte : mars 2024
- Taux de réponse souhaité : 20%, soit 58 réponses

Préparation (en groupe) des laboratoires :

- Le syllabus 2023-2024 de travaux pratiques (labos) 2023-2024 est disponible en ligne via la tuile "*Exercices dirigés et travaux pratiques (labos)*".
- Une impression papier peut être sollicitée aux PUB.
- Lisez attentivement ce syllabus et les consignes.
- Réalisez (en groupe) les évaluations des prédéterminations analytiques et numériques ; elles sont indispensables pour une réalisation des manipulations efficace et respectueuse de l'équipement.
- La **préparation nécessitera un travail personnel (et/ou en groupe) de 4 à 12 heures**, selon votre niveau de maîtrise actuel des concepts du cours.

Bonne semaine à toutes et tous !

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 31 – 7 avril 2024

PHYS-S201 – semaine 31 - 8-14 avril : laboratoires

Bonjour à toutes et tous,

Voici le programme de cette semaine :

Travaux pratiques (laboratoires) – de lundi à vendredi (horaire selon votre série)

- Lecture du syllabus et travail de prédéterminations nécessaires aux labos ; ceci représente un **travail personnel (et/ou en groupe) de 4 à 12 heures**, selon votre niveau de maîtrise actuel des concepts du cours.
- Regardez les **2 vidéos de préparation** « Protoboard » [8 minutes] et « Oscilloscope » [4 minutes].
- Soyez particulièrement **attentifs aux consignes** en pages 1-4 et 1-5 du syllabus.
- Soyez ponctuel.le.s ! **Les labos débutent à 8h00 et à 14h00 précises** (pas à 8h10, ni à 14h10)

Si ce n'est déjà fait :

Sondage PHYS-S201 - Feedback étudiant - Mars 2024 - **en ligne (UV du cours)**

- 2e sondage mensuel, court et anonyme [durée : 10 minutes].
- But : mesurer vos usages des activités et ressources proposées pour le cours.
- Accessible via la tuile "*Votre avis nous intéresse*".
- Période couverte : mars 2024 (avant les labos).
- Taux de réponse souhaité : 20%, soit 58 réponses (17 réponses reçues à ce jour).
- Clôture le mardi 16 avril à minuit.

Bonne semaine à toutes et tous !

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 32 – 14 avril 2024

PHYS-S201 – semaine 32 - 15–21 avril : sondage (dernières heures) et programme hebdomadaire

Bonjour à toutes et tous,

J'espère que les laboratoires vous ont permis de consolider votre compréhension des modules 2 à 8.
Au programme de cette semaine :

Sondage PHYS-S201 - Feedback étudiant - Mars 2024 - **en ligne (UV du cours)**

- **Plus que quelques heures** pour répondre 2e sondage mensuel, court et anonyme [durée : 10 minutes].
- But : mesurer vos usages des activités et ressources proposées pour le cours.
- Sondage anonyme et accessible via la tuile "*Votre avis nous intéresse*".
- Période couverte : mars 2024 (avant les labos).
- Taux de réponse souhaité : 20%, soit 58 réponses.
- Clôture le mardi 16 avril à minuit.

Dès que le taux de participation de 20% (58) sera atteint, nous dévoilerons les photos prises au laboratoire 😉 ; à ce jour **il nous manque encore 36 réponses** (merci aux 22 qui ont déjà rempli le sondage).

Cours magistral 17 (CM17) - mardi : module 10 - *Télécommunications*

- Lecture préalable sur la tuile UV correspondante
- QRM d'autoévaluation avec feedback sur la tuile UV correspondante
- Brainstorming wooclap ouvert (jusque CM-20h) pour questions préalables

Guidance - mercredi 12h10

Cours magistral 18 (CM18) - vendredi : module 10 - *Télécommunications*

- Consignes : idem séance précédente

Bonne semaine à toutes et tous !

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 33 – 21 avril 2024

PHYS-S201 – semaine 33 - 22–28 avril : programme hebdomadaire

Bonjour à toutes et tous,

Le cours touche à sa fin**.** Voici les activités de la semaine :

Cours magistral 19 (CM19) - mardi : module 11 – *LED et développement durable*

- Lecture préalable disponible sur la tuile UV correspondante
- QRM d'autoévaluation avec feedback disponible sur la tuile UV correspondante
- Brainstorming wooclap ouvert (jusque CM-20h) pour questions préalables

Guidance - mercredi 12h10

Exercices dirigés 07 - vendredi : séance des modules 9 & 10 - *Électromagnétisme & Télécommunications* - (3 séries)

- Préparation fortement recommandée selon les consignes du syllabus d'exercices
- Court rappel théorique suivi d'une interrogation QRM en ligne via smartphone, uniquement validée pour les étudiant.e.s présent.e.s à la séance.

Cours magistral 20 (CM20) - vendredi : module 12 – *Conclusion*

- Finalisation de la matière du module 10 (et du module 11 si besoin)
- Module 12 – Conclusions

Bonne semaine à toutes et tous !

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 34 - 28 avril 2024

PHYS-S201 – semaine 34 - 29 avril-5 mai : sondage et infos

Bonjour à toutes et tous,

Le cours touche tout doucement à sa fin**.** Voici les activités de la semaine :

Sondage PHYS-S201 - Feedback étudiant - Avril 2024 - **en ligne (UV du cours)**

- 3e sondage mensuel court et anonyme [durée : 10 minutes].
- But : mesurer vos usages des activités et ressources proposées pour le cours.
- Accessible via la tuile "*Votre avis nous intéresse*".
- Période couverte : avril 2024.

Cours magistral : -

- La dernière séance de cours magistral CM20 a été donnée ce vendredi 26 avril.

Exercices dirigés 08 - vendredi : **-**

- La séance d'exercices 08 - module 11 - LED & DD ne sera pas organisée cette année.

Pour information :

Nouveaux supports de cours : mini-syllabus

- Neuf mini-syllabus (modules 2 à 10) sont disponibles dans la tuile "*Liste de lectures et autre ressources*". [notes écrites par des étudiant.e.s, amendées et corrigées par les étudiant.e.s codéveloppeur.e.s.].

Travaux pratiques (laboratoires) : photos

- Les photos de labo sont disponibles dans la tuile "*Exercices dirigés et travaux pratiques (labos)*". Ne pas diffuser sans l'accord explicite des personnes qui y figurent.

Bonne semaine à toutes et tous !

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 35 - 5 mai 2024

PHYS-S201 – semaine 35 - 6–12 mai : infos diverses

Bonjour à toutes et tous,

Quelques infos de suivi :

Sondage PHYS-S201 - Feedback étudiant - Avril 2024 - **en ligne (UV du cours)**

- 3e sondage mensuel court et anonyme [durée : 10 minutes].
- But : mesurer vos usages des activités et ressources proposées pour le cours.
- Accessible via la tuile "*Votre avis nous intéresse*".
- Période couverte : avril 2024.
- A ce jour seul·e·s 9 étudiant·e·s ont rempli le questionnaire ; prenez 10 minutes de votre temps pour nous aider à améliorer notre enseignement !

Guidance - mercredi 12h10

- Ultime opportunité de poser vos questions aux étudiant·e·s-assistant·e·s.

Préparation à l'examen

- Une version du syllabus d'exercices incluant les réponses aux anciennes questions d'examen est disponible dans la tuile *"Exercices dirigés et travaux pratiques".*
- Seules les réponses finales sont indiquées. Les justifications, indispensables lors d'un examen, ne sont pas développées. Elles relèvent de votre travail personnel de préparation à l'examen.

Bonne semaine à toutes et tous !

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 36 - 12 mai 2024

PHYS-S201 – semaine 36 - 13-19 mai : infos diverses

Bonjour à toutes et tous,

Quelques infos pour l'ultime ligne droite :

Sondage PHYS-S201 - Feedback étudiant - Avril 2024 - **en ligne (UV du cours)**

- 3e sondage mensuel court et anonyme [durée : 10 minutes].
- Clôture ce mercredi 15 mai à minuit
- But : mesurer vos usages des activités et ressources proposées pour le cours.
- Période couverte : avril 2024.
- L'avis des étudiant.e.s peu ou pas présente.e.s au cours nous intéresse également !
- **A 72h de la clôture, seul·e·s 13 étudiant·e·s ont rempli le questionnaire** ; merci à eux.elles, mais **où sont les autres** ?!

Séance Q/R du 17 mai

- Une séance de questions et réponses est organisée le vendredi 17 mai de 12h à 14h au local S.H1309.
- La première heure sera bimodale (à la fois sur site et accessible à distance via Teams). Nous y apporterons réponse aux **5 à 10 questions les plus courantes collectées par vos délégué.e.s** et qu'ils.elles nous auront transmises pour ce mardi 14 mai à minuit .
- Durant la 2e heure nous répondrons aux **questions individuelles** des étudiant.e.s présent.e.s sur site.

Bonne semaine à toutes et tous !

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 37 - 19 mai 2024

PHYS-S201 – Consignes de l'examen écrit

Bonjour à toutes et tous,

Vous trouverez ci-dessous les informations et consignes relatives à l'examen écrit.

Horaire : mercredi 22 mai de 12h15 à 15h45

Répartition des étudiant.e.s dans les locaux

- R42.4.502 - Auditoire HATRY - 35 étudiant.e.s (par ordre de matricule) : de 000395057 à 000483989
- K.1.105 - Auditoire LAFONTAINE - 254 étudiant.e.s (par ordre de matricule) : de 000487206 à 000579756
- Local K.3.201 ou K.3.401 - 6 étudiant.e.s au statut EBS/ESH

Notes de présence

- Possibilité de solliciter une note de présence sans se rendre sur place via l'activité "*Examen écrit du 22 mai 2024 - Demande d'une note de présence*" – accessible sur l'UV dans la tuile " *Résultats des évaluations*" jusqu'au mercredi 22 mai à 12h15

Déroulement de l'épreuve

- Tout.e **retardataire** se verra attribuer une note de présence. Soyez ponctuel.le.s !
- Une fois l'épreuve entamée, **aucun départ** du local d'examen ne sera admis **avant 12h45**.
- Prenez vos précautions : **passez aux toilettes juste avant l'épreuve** !
- **A laisser à l'avant de l'auditoire** : effets personnels ainsi que TOUT matériel de communication (cf. téléphone, casque, oreillette, montre connectée, etc.) ou aide-mémoire sous peine d'annulation de l'épreuve.
- **A emporter à votre place dans l'auditoire et à placer sur votre tablette** : calculatrice simple (affichage 1 ligne numérique) ; de quoi écrire et effacer placé dans une **pochette transparente** (cf. sac de congélation) ; carte d'étudiant.e ET carte d'identité ; collation et boisson si besoin.

Consignes pour répondre aux questions

- Le questionnaire est divisé en **3 parties** (3 fascicules distincts)

- **Lorsque le signal vous sera donné**, vous indiquerez avant toute chose sur chaque partie du questionnaire, **votre nom, votre prénom, et votre matricule**.
- Vous répondrez aux questions sur le questionnaire, **dans les encadrés** prévus à cet effet.
- Les dernières feuilles de chaque partie du questionnaire sont les **seules "feuilles" de brouillon autorisées**.
- Dans vos évaluations, vous utiliserez les **approximations légitimes** (2 chiffres significatifs suffisent sauf mention contraire clairement indiquée) et vous vérifierez la pertinence des **unités**.
- Vous décrirez le **raisonnement** qui vous conduit à chaque réponse ; un raisonnement clair et correct peut être très succinct ; une **réponse sans justification sera ignorée**.
- Vous pourrez écrire, au choix, **au crayon ou à l'encre (pas d'encre rouge)**, **sauf pour les cases du matricule et celles des QCM/QRM qui doivent être impérativement noircies à l'encre bleue ou noire**.
- **Ne sont pas autorisés (même éteints), sous peine d'annulation de l'épreuve** : tout dispositif informatique ou de communication, tout aide-mémoire, toute feuille de brouillon, ... L'évolution de l'heure sera donnée régulièrement par les surveillant.e.s.

Pour finaliser votre préparation

- Une version du recueil de questions d'examen d'années antérieures, augmentée des réponses finales, est disponible sur l'UV dans la tuile " *Liste de lectures et autres ressources*".

Bon examen et bonne session à toutes et tous !

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 39 - 6 juin 2024

PHYS-S201 – Sondage et date de visite des copies

Bonjour à toutes et tous,

J'espère que vous vous portez bien et que la session se déroule au mieux pour vous.

Sondage PHYS-S201 - Feedback étudiant – Mai 2024 - **en ligne (UV du cours)**

- 4e (et dernier) sondage mensuel court et anonyme [durée : 10 minutes].
- But : mesurer vos usages des activités et ressources proposées pour le cours.
- Accessible via la tuile "*Votre avis nous intéresse*".
- Période couverte : mai 2024 (du 1er au 22 mai, date de l'examen écrit)

Visite des copies

- La visite des copies de l'examen écrit se déroulera le **25 juin de 11h à 13h**.
- **Plus d'informations** sur la logistique (inscription, horaire, …) **suivront**. Il est donc inutile de nous envoyer des questions relatives à cette visite !

Bonne fin de session.

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 41 - 19 juin 2024

PHYS-S201 – Publication des notes provisoires et visite des copies

Bonjour à toutes et tous,

J'espère que vous vous portez bien et que votre session touche à sa fin.

Notes provisoires - Évaluations certificatives du Q2 - 1ère session

Les notes provisoires anonymisées de 1ère session sont disponibles sur l'UV dans la tuile "*Résultats des évaluations*". Les notes définitives seront établies à l'issue de la délibération.

Visite des copies de l'examen écrit – Inscription et localisation

- Le mardi 25 juin à partir de 11 h dans le local C3.122, bâtiment C, niveau 3 (Solbosch).
- L'inscription est obligatoire sur l'UV via une activité dédiée située dans la tuile "*Résultats des évaluations*".
- L'activité d'inscription est accessible jusqu'au 21 juin à 14 h.
- L'horaire individuel de la visite des copies sera publié en fin de journée le 21 juin.

Visite des copies de l'examen écrit – Modalités

- Chaque étudiant.e sera présent.e à l'heure précise à laquelle il.elle est convoqué.e ; **l'horaire ne peut être modifié**.
- Les étudiant.e.s auront accès au local par groupe de 8 et durant 15 minutes (voire 20 minutes si le nombre d'inscriptions le permet). Au besoin, la priorité sera donnée aux étudiant.e.s dont la note est inférieure à 10/20.
- Chaque étudiant.e présentera sa carte d'étudiant.e et sa carte d'identité afin de pouvoir consulter sa copie et les grilles de correction.
- Une copie ne pouvant être ni annotée, ni copiée, il sera demandé à l'étudiant.e, de déposer tous ses effets personnels à l'entrée du local. En cas de non-respect de cette consigne, l'équipe pédagogique se réserve la possibilité d'annuler l'examen et de saisir l'autorité disciplinaire facultaire.
- Vu la durée réduite de la visite des copies, il est recommandé de n'adresser aux correcteurs que les questions importantes en termes de compréhension.
- La visite des copies a avant tout une visée pédagogique ; aucune note ne sera modifiée en séance (mais une vérification pourra être effectuée ultérieurement par les correcteurs à la demande).

Examen écrit de mai 2023 - Évaluation des QRMs

La notation des 12 QRMs de la question 1 a été réalisée de façon identique à celle de l'évaluation intermédiaire (mini-examen formatif) de mars :

- Justification absente ou erronée : 0pt ; justification correcte mais partielle : 0,xpt ; justification correcte et complète : 1pt

- Réponse(s) absente ou inexacte(s) : 0pt ; réponse(s) correcte(s) mais partielle(s) : 1/n pt par réponse [si n propositions correctes] ; réponse(s) correcte(s) et complète(s) : 1pt
- L'évaluation d'un QRM est le minimum des 2 notes de justification et de réponse(s) du QRM

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 41(2) - 21 juin 2024

PHYS-S201 – Horaire de la visite des copies et précisions

Bonjour à toutes et tous,

J'espère que vous vous portez bien et que votre session est presque terminée.

Visite des copies de l'examen écrit – Horaire et précisions

- L'horaire de la visite des copies est accessible via l'UV dans la tuile "*Résultats des évaluations*".
- Chaque étudiant.e sera présent.e à l'heure précise à laquelle il.elle est convoqué.e. Soyez ponctuel.le.s !
- Les modalités pratiques de la visite des copies ont fait l'objet de l'annonce UV du 19 juin.
- Pendant la consultation de votre copie, un exemplaire de corrigé sera mis à votre disposition.
- Les correcteur et correctrices ne répondront qu'aux questions que vous leur adresserez sur la compréhension de la correction et non, comme il et elles l'ont fait tout au long du quadrimestre, à d'éventuelles questions de compréhension de contenus du cours.

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 48 - 05 août 2024

PHYS-S201 – Semaine 48 – 05-10 août : Consignes de l'examen écrit (2e session)

Bonjour à toutes et tous,

J'espère que vous vous portez bien.

Si vous êtes concerné.e, vous trouverez ci-dessous les informations et consignes relatives à l'examen écrit (2e session).

Horaire : jeudi 08 août de 12h15 à 15h45

Répartition des étudiant.e.s entre les locaux d'examen

- S.J. - Auditoire Paul Emile JANSON : tou.te.s les inscrit.e.s

Notes de présence

- Possibilité de **solliciter une note de présence** sans se rendre sur place via l'activité "Examen écrit du 8 août 2024 - Demande d'une note de présence" – accessible sur l'UV dans la tuile " *Résultats des évaluations*" jusqu'au jeudi 8 août à 12h15.

Déroulement de l'épreuve

- Tout.e **retardataire** se verra attribuer une note de présence. Soyez ponctuel.le.s !
- Une fois l'épreuve entamée, **aucun départ** du local d'examen ne sera admis **avant 13h00**.
- Prenez vos précautions : **passez aux toilettes juste avant l'épreuve** !
- **A laisser à l'avant de l'auditoire** : effets personnels ainsi que TOUT matériel de communication (cf. téléphone, casque, oreillette, montre connectée, etc.) ou aide-mémoire sous peine d'annulation de l'épreuve.
- **A emporter à votre place dans l'auditoire et à placer sur votre tablette** : calculatrice simple (affichage 1 ligne numérique) ; de quoi écrire et effacer placé dans une **pochette transparente** (cf. sac de congélation) ; carte d'étudiant.e ET carte d'identité ; collation et boisson si besoin.

Consignes pour répondre aux questions

- Le questionnaire est divisé en **3 parties** (3 fascicules distincts)
- **Lorsque le signal vous sera donné**, vous indiquerez avant toute chose sur chaque partie du questionnaire, **votre nom, votre prénom, et votre matricule**.
- Vous répondrez aux questions sur le questionnaire, **dans les encadrés** prévus à cet effet.
- Les dernières feuilles de chaque partie du questionnaire sont les **seules "feuilles" de brouillon autorisées**.

- Dans vos évaluations, vous utiliserez les **approximations légitimes** (2 chiffres significatifs suffisent sauf mention contraire clairement indiquée) et vous vérifierez la pertinence des **unités**.
- Vous décrirez le **raisonnement** qui vous conduit à chaque réponse ; un raisonnement clair et correct peut être très succinct ; une **réponse sans justification sera ignorée**.
- Vous pourrez écrire, au choix, **au crayon ou à l'encre (pas d'encre rouge)**, **sauf pour les cases du matricule et celles des QCM/QRM qui doivent être impérativement noircies à l'encre bleue ou noire**.
- **Ne sont pas autorisés (même éteints), sous peine d'annulation de l'épreuve** : tout dispositif informatique ou de communication, tout aide-mémoire, toute feuille de brouillon, ... L'évolution de l'heure sera donnée régulièrement par les surveillant.e.s.

Pour finaliser votre préparation

- Pour rappel, une **version du recueil de questions d'examen d'années antérieures**, augmentée des réponses finales, est disponible en ligne dans la tuile " *Liste de lectures et autres ressources* ".
- Les contraintes horaires et logistiques de ce début de session ne nous ont malheureusement pas permis d'organiser une séance Q/R comme ce fut le cas en mai : nous en sommes désolés.

Bon examen et bonne session à toutes et tous !

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 49 – 12 août 2024

PHYS-S201 – Date de la visite des copies (2e session)

Bonjour à toutes et tous,

J'espère que vous vous portez bien et que la session se déroule au mieux pour vous.

Visite des copies (2e session)

- La visite des copies de l'examen écrit se déroulera le **22 août de 14h à 16h**.
- **Plus d'informations** sur la logistique (inscription, horaire, …) **suivront** dans le courant de la semaine 50. Il est donc inutile à ce stade de nous envoyer des questions relatives à cette visite !

Bonne fin de session.

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 50 – 19 août 2024

PHYS-S201 – Publication des notes provisoires et visite des copies (2e session)

Bonjour à toutes et tous,

J'espère que vous vous portez bien et que votre session touche à sa fin.

Notes provisoires - Évaluations certificatives de fin du Q3 - 2e session

Les notes provisoires anonymisées de 2e session sont disponibles sur l'UV dans la tuile "*Résultats des évaluations*". Les notes définitives seront établies à l'issue de la délibération.

Visite des copies de l'examen écrit – Inscription et localisation

- L'inscription est obligatoire sur l'UV via une activité dédiée située dans la tuile "*Résultats des évaluations*".
- L'activité d'inscription est accessible jusqu'au 21 août à 14 h.
- L'horaire individuel de la visite des copies sera publié peu après.

Visite des copies de l'examen écrit – Modalités

- Jeudi 22 août à partir de 14 h dans le local C3.122, bâtiment C, niveau 3 (Solbosch).
- Chaque étudiant.e sera présent.e à l'heure précise à laquelle il.elle est convoqué.e ; **l'horaire ne peut être modifié**.
- Les étudiant.e.s auront accès au local par groupe de 8 et durant 15 minutes (voire 20 minutes si le nombre d'inscrit.e.s le permet). Au besoin, la priorité sera donnée aux étudiant.e.s dont la note est inférieure à 10/20.
- Chaque étudiant.e présentera sa carte d'étudiant.e et sa carte d'identité afin de pouvoir consulter sa copie et les grilles de correction.
- Une copie ne pouvant être ni annotée, ni recopiée, il sera demandé à l'étudiant.e, de déposer tous ses effets personnels à l'entrée du local. En cas de non-respect de cette consigne, l'équipe pédagogique se réserve la possibilité d'annuler l'examen et de saisir l'autorité disciplinaire facultaire.
- Vu la durée réduite de la visite des copies, il est recommandé de n'adresser aux correcteurs que les questions importantes en termes de compréhension.
- La visite des copies a avant tout une visée pédagogique ; aucune note ne sera modifiée en séance (mais une vérification pourra être effectuée ultérieurement par les correcteurs à la demande).

Examen écrit d'août 2024 - Évaluation des QRMs

La notation des 12 QRMs de la question 1 a été réalisée de façon identique à celle de la 1re session.

Bonne fin de session.

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201

Annonce UV Semaine 50 (2) – 21 août 2024

PHYS-S201 – Horaire de la visite des copies et précisions (2e session)

Bonjour à toutes et tous,

J'espère que vous vous portez bien et que votre session est (presque) terminée.

Visite des copies de l'examen écrit – Horaire et précisions

- L'horaire de la visite des copies de l'examen écrit est accessible via l'UV dans la tuile "*Résultats des évaluations*".
- Chaque étudiant.e sera présent.e à l'heure précise à laquelle il.elle est convoqué.e. Soyez ponctuel.le.s !
- Pendant les 15 minutes de consultation de votre copie, un exemplaire de corrigé sera mis à votre disposition.
- Les correcteur et correctrices ne répondront qu'aux questions que vous leur adresserez sur la compréhension de la correction et non, comme il et elles l'ont fait tout au long du quadrimestre, à d'éventuelles questions de compréhension de contenus du cours.

Les modalités pratiques de la visite des copies ont été décrites dans l'annonce UV du 19 août.

Philippe Emplit et l'équipe pédagogique de PHYS-S201