

| Type Diplôme : LICENCE PROFESSIONNELLE   |  |   |
|--|--|---|
| COMPOSANTE   | IUT  |   |
| MENTION  | MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE : CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT ET TEST DE LOGICIELS |   |
| Parcours-types   | Multimédia - Mobilité - Sécurité   |   |
| Session LP   | Seconde session/chance   | Les éléments ci-dessous présentent et précisent les modalités de la Délibération N°CVJU-2022-08-DÉS-001, relative au régime commun des études et aux modalités générales de contrôle des connaissances des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux et des diplômes d'université. |
| <b>LANGUE ENSEIGNEMENT</b>   |  |   |
| Français   |  |   |
| <b>REDOUBLEMENT</b>  |  |   |
| Les MCC spécifiques déterminent les conditions particulières de réinscription applicables aux différents parcours.   |  |   |
| Le redoublement est soumis à l'avis du jury de diplôme.  |  |   |
| Le président autorise les redoublements sur avis du jury de diplôme.   |  |   |
| <b>PROFESSIONNALISATION</b>  |  |   |
| Les MCC spécifiques déterminent les modalités particulières de professionnalisation applicables aux différents parcours.   |  |   |
| <b>Stages</b>  |  |   |
| Un stage d'une durée d'au minimum 12 semaines est obligatoire pour valider la Licence professionnelle. Ce stage a pour finalité de favoriser l'insertion professionnelle de l'étudiant en lui permettant d'acquies et de valoriser des compétences.  |  |   |
| Dans le cadre de la formation par apprentissage, le stage comprend les périodes en entreprise.   |  |   |
| Le stage fait l'objet d'une convention de stage.   |  |   |
| <b>Autres modalités</b>  |  |   |
| La mise en situation professionnelle se compose du projet tutoré et du stage.  |  |   |
| <b>EVALUATION, NOTATION, SECONDE SESSION/CHANCE</b>  |  |   |
| Les MCC spécifiques déterminent les modalités particulières d'appréciation des aptitudes et du contrôle des connaissances et compétences, applicables aux différents parcours.   |  |   |
| <b>Sessions d'examen</b>   |  |   |
| Il existe une session d'examen initiale et une session de rattrapage.  |  |   |
| Les aptitudes et l'acquisition des connaissances sont évaluées par un contrôle continu pour les travaux dirigés et la langue.  |  |   |
| La note attribuée dans le cadre du contrôle continu résulte notamment de plusieurs épreuves pouvant être réalisées sous forme d'écrits, d'oraux, de projets ou de travaux de groupe.   |  |   |
| Les notes sont attribuées sous la responsabilité de l'enseignant titulaire du cours.   |  |   |
| Chacun des enseignements est noté sur 20.  |  |   |
| <b>Seconde chance</b>  |  |   |
| Il est organisé une session de rattrapage donnant aux étudiants la possibilité de valider les unités d'enseignement qui leur ont fait défaut en session initiale à l'exception des unités d'enseignement Projet tuteurés et Stage.   |  |   |
| Les examens de la session de rattrapage sont organisés après la session initiale.  |  |   |
| Peuvent se présenter à la session de rattrapage tous les étudiants qui ont été ajournés en session initiale.   |  |   |
| Les étudiants seront sollicités avant la session de rattrapage pour spécifier les enseignements qu'ils entendent repasser parmi leurs unités d'enseignement ajournées à la session initiale.   |  |   |
| L'étudiant pourra composer lors d'une nouvelle épreuve programmée pouvant prendre l'une des formes présentées en Article 10.1 dans chaque enseignement non validé (note inférieure à 10/20) en session initiale et uniquement dans ces enseignements.  |  |   |
| Les notes obtenues en session de rattrapage annulent et remplacent les notes de la session initiale.   |  |   |
| Les unités d'enseignements projet tuteuré et stage ne donnent pas lieu à session de rattrapage.  |  |   |
| <b>VALIDATION, COMPENSATION, CAPITALISATION, CONSERVATION</b>  |  |   |
| Les MCC spécifiques déterminent les modalités particulières de validation et de compensation ainsi que la possibilité d'une note éliminatoire, applicables aux différents parcours.  |  |   |
| <b>Validation</b>  |  |   |
| Les UE et les semestres sont validés isolément ou par compensation. La validation d'un semestre emporte l'acquisition des crédits européens correspondants (ECTS).   |  |   |
| Un bloc de compétences est définitivement acquis dès lors que la moyenne des éléments pédagogiques qui le composent, affectés des coefficients correspondant aux crédits européens, est égale ou supérieure à 10/20.   |  |   |
| Les blocs de compétences sont validés isolément.   |  |   |
| Un bloc de compétence est définitivement acquis dès lors que l'étudiant a obtenu la moyenne à l'ensemble des enseignements qui le composent.   |  |   |
| La moyenne au diplôme et la mention qui en découle sont calculées uniquement à partir des notes des semestres constituant l'année de formation de la licence professionnelle. Les semestres des éventuelles deux premières années de licence ne sont pas pris en compte.   |  |   |
| Le diplôme est attribué si la moyenne des deux semestres est supérieure ou égale à 10/20.  |  |   |
| L'obtention du diplôme de licence professionnelle donne lieu aux mentions suivantes :  |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• PASSABLE : quand la note moyenne annuelle est à 10 et &lt; à 12</li> <li>• ASSEZ BIEN : quand la note moyenne annuelle est à 12 et &lt; à 14.</li> <li>• BIEN : quand la note moyenne annuelle est à 14 et &lt; à 16.</li> <li>• TRES BIEN : quand la note moyenne annuelle est au moins égale à 16.</li> </ul> |  |   |
| <b>Capitalisation/conservation</b>   |  |   |
| <b>Capitalisation</b>  |  |   |
| Le semestre est validé sur la base de la moyenne générale des notes obtenues à l'ensemble des unités qui le composent ; dans ce cas, les unités où le candidat n'a pas obtenu la moyenne sont validées par compensation.   |  |   |
| La compensation est organisée entre les 2 semestres consécutifs du même niveau.  |  |   |
| Il n'y a pas de compensation entre blocs.  |  |   |
| <b>Note éliminatoire</b>   |  |   |
| La note de zéro au projet tutoré est éliminatoire. Par conséquent, un étudiant qui a obtenu la note zéro au projet tutoré ne peut valider la partie pratique de la formation.  |  |   |
| En effet, la note de zéro au projet tutoré rend caduque la possibilité de compensation entre les 2 UE qui composent la partie pratique, à savoir le projet tutoré et le stage.   |  |   |
| <b>TEXTES RÉGLEMENTAIRES</b>   |  |   |
| Arrêté du 6 décembre 2019 portant réforme de la licence professionnelle  |  |   |
| Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence   |  |   |
| Arrêté du 17 novembre 1999 relatif à la licence professionnelle  |  |   |
| Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master  |  |   |

| Licence Pro   |         | MÉTIER DE L'INFORMATIQUE : CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT ET TEST DE LOGICIELS |           |              |           |      |       |               |             |                        | 1ère session              |                    |       | Seconde session/chance |       |
|---------------|---------|---|-----------|--------------|-----------|------|-------|---------------|-------------|------------------------|---------------------------|--------------------|-------|------------------------|-------|
| Parcours-type |         | Multimédia - Mobilité - Sécurité  |           |              |           |      |       |               |             |                        | Contrôle Continu          | Contrôle Terminal  |       | Contrôle Terminal      |       |
| Nature ELP    | Période | Libellé ELP   | Heures CM | Heures CM-TD | Heures TP | ECTS | Coeff | Capitalisable | Compensable | Type Contrôle          | Nbre d'évaluation minimum | Nature             | Durée | Nature                 | Durée |
| Semestre      | S1      | Semestre 5  |           |              |           | 25,5 | 25,5  | Oui           | Oui         |                        |                           |                    |       |                        |       |
| UE            | S1      | UE0   |           |              |           | -    | -     |               |             |                        |                           |                    |       |                        |       |
| Matière       | S1      | Python  |           | 15           |           |      | -     |               |             |                        |                           |                    |       |                        |       |
| Matière       | S1      | Algorithmique et programmation  |           | 25           |           |      | -     |               |             |                        |                           |                    |       |                        |       |
| Matière       | S1      | Systèmes de gestion de bases de données                                   |           | 20           |           |      | -     |               |             |                        |                           |                    |       |                        |       |
| UE            | S1      | UE1   |           |              |           | 4,5  | 4,5   | Oui           | Oui         |                        |                           |                    |       |                        |       |
| Matière       | S1      | Programmation orientée objet, langage Java                                |           | 45           |           |      | 4,5   | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      | 2                         |                    |       | Oral/Écrit             | 2H    |
| UE            | S1      | UE2   |           |              |           | 7,5  | 7,5   | Oui           | Oui         |                        |                           |                    |       |                        |       |
| Matière       | S1      | Programmation système et réseau   |           | 30           |           |      | 3     | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      | 2                         |                    |       | Écrit                  | 1H30  |
| Matière       | S1      | Sécurité des systèmes d'information                                       |           | 40           |           |      | 2,5   | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      | 2                         |                    |       | Écrit                  | 1H    |
| Matière       | S1      | Introduction aux architectures n-tiers : client-serveur, web              |           | 25           |           |      | 2     | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      | 2                         |                    |       | Écrit                  | 1H    |
| UE            | S1      | UE3   |           |              |           | 3,5  | 3,5   | Oui           | Oui         |                        |                           |                    |       |                        |       |
| Matière       | S1      | Ergonomie, conception et programmation des IHM                            |           | 35           |           |      | 3,5   | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      | 3                         |                    |       | Écrit                  | 1H30  |
| UE            | S1      | UE4   |           |              |           | 4    | 4     | Oui           | Oui         |                        |                           |                    |       |                        |       |
| Matière       | S1      | Développement web : PHP, HTML5, JavaScript, CSS, XML, JSON                |           | 40           |           |      | 4     | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      | 3                         |                    |       | Écrit                  | 2H30  |
| UE            | S1      | UE5   |           |              |           | 6    | 6     | Oui           | Oui         |                        |                           |                    |       |                        |       |
| Matière       | S1      | Anglais : certification LINGUASKILL                                       |           | 30           |           |      | 3     | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      | 2                         |                    |       | Oral/Écrit             | 1H    |
| Matière       | S1      | Economie du numérique   |           | 10           |           |      | 1     | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      | 4                         |                    |       | Écrit                  | 1H    |
| Matière       | S1      | Communication : PPP, TRE, communication de groupe                         |           | 10           |           |      | 1     | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      | 2                         |                    |       | Oral                   | 1H    |
| Matière       | S1      | Professionnalisation  |           | 35           |           |      | 1     | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      | 5                         |                    |       | Oral/Écrit             | 1H    |
| Semestre      | S2      | Semestre 6  |           |              |           | 34,5 | 34,5  | Oui           | Oui         |                        |                           |                    |       |                        |       |
| UE            | S2      | UE6   |           |              |           | 6    | 6     | Oui           | Oui         |                        |                           |                    |       |                        |       |
| Matière       | S2      | Introduction aux frameworks : JEE, PHP                                    |           | 35           |           |      | 3,5   | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      | 2                         |                    |       | Écrit                  | 1H    |
| Matière       | S2      | Persistances données : BD, liens objets et relationnel, Hibernate         |           | 25           |           |      | 2,5   | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      | 2                         |                    |       | Écrit                  | 2H    |
| UE            | S2      | UE7   |           |              |           | 4    | 4     | Oui           | Oui         |                        |                           |                    |       |                        |       |
| Matière       | S2      | Multimédia : intégration du son, de l'image, de la vidéo                  |           | 40           |           |      | 4     | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      | 2                         |                    |       | Écrit                  | 3H    |
| UE            | S2      | UE8   |           |              |           | 4,5  | 4,5   | Oui           | Oui         |                        |                           |                    |       |                        |       |
| Matière       | S2      | Développement d'applications mobiles : Android                            |           | 45           |           |      | 4,5   | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      | 4                         |                    |       | Écrit                  | 2H    |
| UE            | S2      | UE9   |           |              |           | 8    | 8     | Oui           | Oui         | CT (Contrôle terminal) |                           | Mémoire/Soutenance | 1h    |                        |       |
| Matière       | S2      | Projet tutoré   |           |              |           |      | 8     | Oui           |             |                        |                           |                    |       |                        |       |
| UE            | S2      | UE10  |           |              |           | 12   | 12    | Oui           | Oui         | CT (Contrôle terminal) |                           | Mémoire/Soutenance | 1h    |                        |       |
| Matière       | S2      | Stage (12 semaines)   |           |              |           |      | 12    | Oui           |             |                        |                           |                    |       |                        |       |

| Licence Pro   |               | MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE : CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT ET TEST DE LOGICIELS |           |              |           |      |      |               |             |                        |                     | 1ère session              |                   |                    | Seconde session/chance |       |
|---------------|---------------|--|-----------|--------------|-----------|------|------|---------------|-------------|------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|-------|
| Parcours-type |               | Multimédia - Mobilité - Sécurité   |           |              |           |      |      |               |             |                        |                     | Contrôle Continu          | Contrôle Terminal |                    | Contrôle Terminal      |       |
| Nature ELP    | Période       | Libellé ELP  | Heures CM | Heures CM-TD | Heures TP | ECTS | Coef | Capitalisable | Compensable | Type Contrôle          | Si CC&CT coef CC/CT | Nbre d'évaluation minimum | Nature            | Durée              | Nature                 | Durée |
| <b>Bloc</b>   | <b>ANNUEL</b> | <b>Bloc 1 : Harmonisation des prérequis</b>                                |           |              |           |      |      | Oui           | Non         |                        |                     |                           |                   |                    |                        |       |
| Matière       | S1            | Python   |           | 15           |           |      | -    |               |             |                        |                     |                           |                   |                    |                        |       |
| Matière       | S1            | Algorithmique et programmation   |           | 25           |           |      | -    |               |             |                        |                     |                           |                   |                    |                        |       |
| Matière       | S1            | Systèmes de gestion de bases de données                                    |           | 20           |           |      | -    |               |             |                        |                     |                           |                   |                    |                        |       |
| <b>Bloc</b>   | <b>ANNUEL</b> | <b>Bloc 2 : Technologie objet et framework</b>                             |           |              |           |      |      | Oui           | Non         |                        |                     |                           |                   |                    |                        |       |
| Matière       | S1            | Programmation orientée objet, langage Java                                 |           | 45           |           |      | 4,5  | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      |                     | 2                         |                   |                    | Oral/Écrit             | 2H    |
| Matière       | S2            | Introduction aux frameworks : JEE, PHP                                     |           | 35           |           |      | 3,5  | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      |                     | 2                         |                   |                    |                        |       |
| Matière       | S2            | Persistances données : BD, liens objets et relationnel, Hibernate          |           | 25           |           |      | 2,5  | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      |                     | 2                         |                   |                    |                        |       |
| <b>Bloc</b>   | <b>ANNUEL</b> | <b>Bloc 3 : Architecture logicielle</b>                                    |           |              |           |      |      | Oui           | Non         |                        |                     |                           |                   |                    |                        |       |
| Matière       | S1            | Programmation système et réseau  |           | 30           |           |      | 3    | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      |                     | 2                         |                   |                    | Écrit                  | 1H30  |
| Matière       | S1            | Sécurité des systèmes d'information  |           | 40           |           |      | 2,5  | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      |                     | 2                         |                   |                    | Écrit                  | 1H    |
| Matière       | S1            | Introduction aux architectures n-tiers : client-serveur, web               |           | 25           |           |      | 2    | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      |                     | 2                         |                   |                    | Écrit                  | 1H    |
| <b>Bloc</b>   | <b>ANNUEL</b> | <b>Bloc 4 : Interface Humain-Machine</b>                                   |           |              |           |      |      | Oui           | Non         |                        |                     |                           |                   |                    |                        |       |
| Matière       | S1            | Ergonomie, conception et programmation des IHM                             |           | 35           |           |      | 3,5  | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      |                     | 3                         |                   |                    | Écrit                  | 1H30  |
| Matière       | S2            | Multimédia : intégration du son, de l'image, de la vidéo                   |           | 40           |           |      | 4    | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      |                     | 2                         |                   |                    | Écrit                  | 3H    |
| <b>Bloc</b>   | <b>ANNUEL</b> | <b>Bloc 5 : Développement web et mobile</b>                                |           |              |           |      |      | Oui           | Non         |                        |                     |                           |                   |                    |                        |       |
| Matière       | S1            | Développement web : PHP, HTML5, JavaScript, CSS, XML, JSON                 |           | 40           |           |      | 4    | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      |                     | 3                         |                   |                    | Écrit                  | 2H30  |
| Matière       | S2            | Développement d'applications mobiles : Android                             |           | 45           |           |      | 4,5  | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      |                     | 4                         |                   |                    | Écrit                  | 2H    |
| <b>Bloc</b>   | <b>ANNUEL</b> | <b>Bloc 6 : Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel</b>          |           |              |           |      |      | Oui           | Non         |                        |                     |                           |                   |                    |                        |       |
| Matière       | S1            | Anglais : certification LINGUASKILL  |           | 30           |           |      | 3    | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      |                     | 2                         |                   |                    | Oral/Écrit             | 1H    |
| Matière       | S1            | Economie du numérique  |           | 10           |           |      | 1    | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      |                     | 4                         |                   |                    | Écrit                  | 1H    |
| Matière       | S1            | Communication : PPP, TRE, communication de groupe                          |           | 10           |           |      | 1    | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      |                     | 2                         |                   |                    | Oral                   | 1H    |
| Matière       | S1            | Professionalisation  |           | 35           |           |      | 1    | Oui           |             | CCI (CC Intégral)      |                     | 5                         |                   |                    | Oral/Écrit             | 1H    |
| <b>Bloc</b>   | <b>ANNUEL</b> | <b>Bloc 7 : Projet</b>   |           |              |           |      |      | Oui           | Non         |                        |                     |                           |                   |                    |                        |       |
| Matière       | S2            | Projet tutoré  |           |              |           |      | 8    | Oui           |             | CT (Contrôle terminal) |                     |                           |                   | Mémoire/Soutenance | 1h                     |       |
| <b>Bloc</b>   | <b>ANNUEL</b> | <b>Bloc 8 : Stage</b>  |           |              |           |      |      | Oui           | Non         |                        |                     |                           |                   |                    |                        |       |
| Matière       | S2            | Stage (12 semaines)  |           |              |           |      | 12   | Oui           |             | CT (Contrôle terminal) |                     |                           |                   | Mémoire/Soutenance | 1h                     |       |