

Emplois du Temps : 4ème Année | Semestre 3 | Session d'automne | 2025-2026 | Cours & TD

|       |                   | Séance 1 |  | Séance 2       |   | Séance 3       |       | Séance 4   |                |  |                |
|-------|-------------------|----------|--|----------------|---|----------------|-------|--|----------------|--|----------------|
|       |                   | 08H30    | 10H30  | 10H30          | 12H30   | 14H30          | 16H30 | 16H30  | 18H30          |  |                |
| Lundi | P. Méca.          | Sec1     | Bases de données [Vacataire]                                 | 02-09          | Informatique industrielle [Ait Bouh]                              | 01-09          | Sec1  | G11 : Langue Française [Boulagrouh]<br>G12 : Langue Anglaise [Azalmad] | 01-11<br>01-11 | G11 : Langue Anglaise [Azalmad]<br>G12 : Langue Française [Boulagrouh] | 01-11<br>01-11 |
|       |                   | Sec2     | Mécanique vibratoire [Zaki]                                  | 01-10          | Gestion de Production [Dadda]                                     | 01-13          | Sec2  | Introduction à l'IA [Vacataire]  | 02-09          |  |                |
|       |                   | Sec3     | Informatique industrielle [Ait Bouh]                         | 01-09          | Bases de données [Vacataire]                                      | 02-09          | Sec3  | G31 : Langue Française [Nemmar]<br>G32 : Langue Anglaise [Kettioui]    | 01-11<br>01-11 | G31 : Langue Anglaise [Kettioui]<br>G32 : Langue Française [Nemmar]    | 01-11<br>01-11 |
|       | P. Elec. & Indus. | Sec4     | Analyse de données [Vacataire]                               | 02-10          | Modélisation et simulation multiphysique [Tizakast]               | 02-06          | Sec4  |  |                |  |                |
|       |                   | Sec5     | Maintenance et Fiabilité [Ouhbi]                             | 01-09          | Mécanique vibratoire [Zaki]                                       | 01-10          | Sec5  | Transferts thermiques [Bakkas]   | 01-05          | Procédés Forge-Fonderie [Hamadellah]                                   | 01-05          |
|       |                   | Sec6     | Modélisation et simulation multiphysique [Tizakast]          | 02-06          | Analyse de données [Vacataire]                                    | 02-10          | Sec6  | Bases de données [El-Hlouli]   | 01-12          |  |                |
|       | CIVIL             | Sec7     |  |                | Introduction à l'IA [Vacataire]                                   | 02-07          | Sec7  | Hydraulique urbaine [Ben Abbou]  | 1-12           | Transferts thermiques [Bakkas]   | 01-05          |
|       | GIADT             | Sec8     | Reinforcement Learning [Masrouf]<br>Explainable AI [Masrouf] | 01-11<br>12-13 | deep reinforcement Learning [Masrouf]<br>Explainable AI [Masrouf] | 01-11<br>12-13 | Sec8  | Turbomachines à fluides incompressibles []                             | 01-09          | Transferts thermiques [Vacataire]<br>Explainable AI [Masrouf]          | 02-06<br>07-08 |
|       | G. Info.          | Sec9     | Intelligence Artificielle [Zemmouri]                         | 03-13          | Intelligence Artificielle [Zemmouri]                              | 02-13          | Sec9  | XML et Bases de données NoSQL [Laatabi]                                | 02             |  |                |
| di    | P. Méca.          | Sec1     | Analyse de données [Vacataire]                               | 02-09          | Systèmes de production [Mahfoud]                                  | 01-12          | Sec1  | Transferts thermiques [Jraida]   | 01-05          | Procédés Forge-Fonderie [Aoura]  | 01-07          |
|       |                   | Sec2     | Informatique industrielle [Hafiane]                          | 01-09          | Systèmes de production [Labbi]                                    | 01-12          | Sec2  | Analyse de données [Vacataire]   | 02-09          | Modélisation et simulation multiphysique [Haidar]                      | 02-06          |

| Mar               |                   | Sec3   | Systèmes de production [Mahfoud]                  | 01-12                                    | Analyse de données [Vacataire]                       | 02-09    | Sec3  | Procédés Forge-Fonderie [Aoura]       | 01-07   | Transferts thermiques [Jraida]        | 01-05 |      |
|-------------------|-------------------|--|---|--|--|----------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|-------|------|
| P. Elec. & Indus. | Sec4              | Systèmes de production [Vacataire]                       | 02-13   | Procédés Forge-Fonderie [El Akili]       | 01-05  | Sec4     | Gestion de production [Benazza]                                 | 01-13                                 | Transferts thermiques [Mouqqalid]               | 01-05                                 |       |      |
|                   | Sec5              | Transferts thermiques [Bakkas]                           | 01-13   | Informatique industrielle [Hafiane]      | 01-09  | Sec5     | Procédés Forge-Fonderie [Vacataire]                             | 02-07                                 | Techniques d'usinage et MOCN [Bouatem]          | 01-11                                 |       |      |
|                   | Sec6              | Procédés Forge-Fonderie [El Akili]                       | 01-05   | Systèmes de production [Sekkat]          | 01-12  | Sec6     | Transferts thermiques [Mouqqalid]                               | 01-05                                 | Gestion de production [Benazza]                 | 01-13                                 |       |      |
|                   | CIVIL             | Sec7   | Dynamique des Structures [Aboussaleh]             | 01-12                                    | Transferts thermiques [Bakkas]                       | 01-13    | Sec7  | MSD [Chaaba]<br>TP G71 : MSD [Chaaba] | 1-7   | MSD [Chaaba]<br>TP G72 : MSD [Chaaba] | 1-8   |      |
| GIAD T            | Sec8              | Knowledge Data Discovery [Hosni]                         | 02-13   | Knowledge Data Discovery [Hosni]         | 03-13  | Sec8     | Architecture Distribuée et Programmation par Composants [Hajji] | 01-13                                 | Automatisation et Gestion des Exigences [Hajji] | 01-13                                 |       |      |
| G. Info.          | Sec9              | Systèmes connectés et supervision industrielle [Khadiri] | 01-09   | XML et Bases de données NoSQL [Laatabi]  | 01-13  | Sec9     | G91 : Langue Française [Rhachim]                                | 01-11                                 | G91 : Langue Anglaise [Kettioui]                | 01-11                                 |       |      |
|                   |                   | Internet des objets [Bakkas B.]                          | 10-13   |  |  |          | G92 : Langue Anglaise [Kettioui]                                | 01-11                                 | G92 : Langue Française [Rhachim]                | 01-11                                 |       |      |
| Mercredi          | P. Méca.          | Sec1   | Procédés Forge-Fonderie [Hamadallah]              | 01-06                                    | Modélisation et simulation multiphysique [Haidar]    | 02-06    | <h1>Projets</h1>  |                                       |   |                                       |       |      |
|                   |                   | Sec2   | Procédés Forge-Fonderie [Ait El Haj]              | 01-06                                    | Transferts thermiques [Jraida]                       | 01-05    |   |                                       |   |                                       |       | Sec2 |
|                   |                   | Sec3   | Techniques d'usinage et MOCN [Benbouras]          | 02-10                                    | Procédés Forge-Fonderie [Ait El haj]                 | 01-06    |   |                                       |   |                                       |       | Sec3 |
|                   | P. Elec. & Indus. | Sec4   | Informatique industrielle [Sabor]                 | 01-09                                    | Maintenance et Fiabilité [Ouhbi]                     | 01-09    |   |                                       |   |                                       |       | Sec4 |
|                   |                   | Sec5   | Modélisation et simulation multiphysique [Haidar] | 02-06                                    | Gestion de production [Bounou]                       | 01-13    |   |                                       |   |                                       |       | Sec5 |
|                   |                   | Sec6   | Maintenance et Fiabilité [Ouhbi]                  | 01-09                                    | Informatique industrielle [Sabor]                    | 01-09    |   |                                       |   |                                       |       | Sec6 |
|                   | CIVIL             | Sec7   | Analyse de données [Vacataire]                    | 02-07                                    |  |          |   |                                       |   |                                       |       | Sec7 |
|                   | GIADT             | Sec8   | Systèmes de production [El Hassani]               | 01-06                                    | Systèmes de production [El Hassani]                  | 01-06    |   |                                       |   |                                       |       | Sec8 |
|                   | G. Info.          | Sec9   | Administration des bases de données [El-Hlouli]   | 01-13                                    | Maching Learning [Ahmadi]                            | 01-13    |   |                                       |   |                                       |       | Sec9 |
|                   | ca.               | Sec1   | Transferts thermiques [Jraida]                    | 01-13                                    | Turbomachines à fluides incompressibles [El Khchine] | 01,03-10 |   |                                       |   |                                       |       | Sec1 |
| Sec2              |                   | Maintenance et Fiabilité [Mahfoud]                       | 01-09   | Techniques d'usinage et MOCN [Benbouras] | 02-10  | Sec2     | Procédés Forge-Fonderie [Allouch]                               | 01-07                                 | Transferts thermiques [Jraida]                  | 01-13                                 |       |      |

|          |                   |   |  |  |  |                |  |  |  |  |                |
|----------|-------------------|---|--|--|--|----------------|--|--|--|--|----------------|
| Jeudi    | P. Mé             | Sec3  | Turbomachines à fluides incompressibles [El Khchine]                       | 01,3-10  | Transferts thermiques [Jraida]   | 01-13          | Sec3   | Maintenance et Fiabilité [Mahfoud]                                     | 01-09  | Modélisation et simulation multiphysique [Tizakast]                    | 02-06          |
|          | P. Elec. & Indus. | Sec4  | Mécanique vibratoire [Vacataire]   | 02-11  | Bases de données [El-Hlouli]   | 01-12          | Sec4   | G41 : Langue Française [Boulagrouh]<br>G42 : Langue Anglaise [Azalmad] | 01-11<br>01-11   | G41 : Langue Anglaise [Azalmad]<br>G42 : Langue Française [Boulagrouh] | 01-11<br>01-11 |
|          |                   | Sec5  | Turbomachines à fluides incompressibles [Boutammachte]                     | 01-09  | Systèmes de production [Labbi]   | 01-12          | Sec5   | Bases de données [El-Hlouli]   | 01-12  | Intelligence Artificielle [Vacataire]                                  | 02-10          |
|          |                   | Sec6  |  |  | Mécanique vibratoire [Vacataire]   | 02-11          | Sec6   | G61 : Langue Anglaise [Ben Kaddour]<br>G62 : Langue Française [Nemmar] | 01-11<br>01-11   | G61 : Langue Française [Nemmar]<br>G62 : Langue Anglaise [Ben Kaddour] | 01-11<br>01-11 |
|          | CIVIL             | Sec7  | Qualité, Traitement et épuration des eaux et sols pollués [Ben Abbou]      | 01-11  | Électricité et éclairage du bâtiment [Cherkaoui-Arid]                      | 05-11          | Sec7   | Tracé routier, Assainissement [Salhi]                                  | 1-9  | Tracé routier, Assainissement [Salhi]                                  | 1-10           |
|          | GIADT             | Sec8  | Gestion de production [Bounou]   | 01-12  | Transferts thermiques []   | 01-13          | Sec8   | Explainable AI [Masrouf]   | 09-11  | Explainable AI [Masrouf]   | 09-11          |
| G. Info. | Sec9              | Bases des données avancées [Alaoui Harouni]                           | 01-13  | Internet des objets [Bakkas B.]<br>Administration des bases de données [El-Hlouli]                   | 05-09<br>13  | Sec9           | Gestion de projets informatiques [Amri]<br>Systèmes d'information [Amri] | 06<br>07-13  | Maching Learning [Ahmadi]<br>Systèmes d'information [Amri] | 02<br>07-13  |                |
| Vendredi | P. Méca.          | Sec1  | Gestion de Production [Dadda]  | 01-13  | Mécanique vibratoire [Lamrhari]  | 01-10          | Sec1   |  |  | Introduction à l'IA [Vacataire]  | 02-09          |
|          |                   | Sec2  | G21 : Langue Anglaise [Ben Kaddour]<br>G22 : Langue Française [Boulagrouh] | 01-11<br>01-11   | G21 : Langue Française [Boulagrouh]<br>G22 : Langue Anglaise [Ben Kaddour] | 01-11<br>01-11 | Sec2   | Turbomachines à fluides incompressibles [Lamjadi]                      | 01-09  | Bases de données [Vacataire]   | 02-09          |
|          |                   | Sec3  | Mécanique vibratoire [Lamrhari]  | 01-10  | Gestion de Production [Dadda]  | 01-13          | Sec3   | Introduction à l'IA [Vacataire]  | 02-09  |  |                |
|          | P. Elec. & Indus. | Sec4  | Turbomachines à fluides incompressibles [Boutammachte]                     | 01-09  | Transferts thermiques [Mouqallid]  | 01-13          | Sec4   | Techniques d'usinage et MOCN [Bouatem]                                 | 01-11  | Intelligence Artificielle [Vacataire]                                  | 02-10          |
|          |                   | Sec5  | G51 : Langue Française [Nemmar]<br>G52 : Langue Anglaise [Sadiki]          | 01-11<br>01-11   | G51 : Langue Anglaise [Sadiki]<br>G52 : Langue Française [Nemmar]          | 01-11<br>01-11 | Sec5   | Analyse de données [Vacataire]   | 02-10  |  |                |
|          |                   | Sec6  | Transferts thermiques [Mouqallid]  | 01-13  | Turbomachines à fluides incompressibles [Boutammachte]                     | 01-09          | Sec6   | Intelligence Artificielle [Vacataire]                                  | 02-10  | Techniques d'usinage et MOCN [Bouatem]                                 | 01-11          |
|          | CIVIL             | Sec7  | Ouvrages en béton armé   | 1-10   | Ouvrages en béton armé   | 1-10           | Sec7   | G71 : Langue Française [Chaibi]<br>G72 : Langue Anglaise [Infi]        | 01-11<br>01-11   | G71 : Langue Anglaise [Infi]<br>G72 : Langue Française [Chaibi]        | 01-11<br>01-11 |
|          | GIADT             | Sec8  | G81 : Langue Française [Diaï]<br>G82 : Langue Anglaise [Manssouri]         | 01-11<br>01-11   | G81 : Langue Anglaise [Manssouri]<br>G82 : Langue Française [Diaï]         | 01-11<br>01-11 | Sec8   | Analyse des exigences des projets [Vacataire]                          | 02-08  | Intelligence Artificielle [Vacataire]                                  | 02-13          |
| G. Info. | Sec9              | Conception et Programmation Objet Avancée : Design Paterns [Sahmoudi] | 01-13  | Modélisation UML [Sahmoudi]<br>Conception et Programmation Objet Avancée : Design Paterns [Sahmoudi] | 01-11<br>12-13   | Sec9           | Gestion de projets informatiques [Amri]                                  | 01-13  |  |  |                |
|          | Sec1              |   |  |  |  | Sec1           |  |  |  |  |                |

|               |                              |      |                                 |     |                                 |      |  |      |
|---------------|------------------------------|------|---------------------------------|-----|---------------------------------|------|--|------|
| <b>Samedi</b> | <b>P. Méca.</b>              | Sec2 |                                 |     |                                 | Sec2 |  |      |
|               |                              | Sec3 |                                 |     |                                 | Sec3 |  |      |
|               | <b>P. Elec. &amp; Indus.</b> | Sec4 |                                 |     |                                 | Sec4 |  |      |
|               |                              | Sec5 |                                 |     |                                 | Sec5 |  |      |
|               |                              | Sec6 |                                 |     |                                 | Sec6 |  |      |
|               | <b>CIVIL</b>                 | Sec7 | Projet Structures en béton armé | 1-4 | Projet Structures en béton armé | 1-4  |  | Sec7 |
|               | <b>GIADT</b>                 | Sec8 |                                 |     |                                 |      |  | Sec8 |
|               | <b>G. Info.</b>              | Sec9 |                                 |     |                                 |      |  | Sec9 |