

## STRUCTURE DES PROGRAMMES DE 2<sup>E</sup> CYCLE EN INGÉNIERIE

Programmes	Maîtrise en ingénierie Type recherche avec mémoire	Maîtrise en ingénierie Type cours avec projet	Diplôme d'études supérieures spécialisées (DESS) Type cours	Diplôme d'études supérieures spécialisées (DESS) Type projet	Programmes courts de 2 <sup>e</sup> cycle en ingénierie Type projet
<b>Concentrations</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conception et fabrication assistées par ordinateur</li> <li>• Génie électrique</li> <li>• Génie électromécanique</li> <li>• Génie éolien</li> <li>• Génie mécanique</li> <li>• Traitement de signaux et télécommunication</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conception et fabrication assistées par ordinateur</li> <li>• Génie électrique</li> <li>• Génie électromécanique</li> <li>• Génie éolien</li> <li>• Génie mécanique</li> <li>• Traitement de signaux et télécommunication</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conception et fabrication assistées par ordinateur</li> <li>• Génie électrique</li> <li>• Génie électromécanique</li> <li>• Génie éolien</li> <li>• Génie mécanique</li> <li>• Traitement de signaux et télécommunication</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Énergie éolien</li> <li>• Génie électrique</li> <li>• Génie électromécanique</li> <li>• Génie mécanique</li> </ul>
<b>Plan de formation</b>					
<b>Connaissances de base en ingénierie</b>	3 cours (9 crédits)	3 cours (9 crédits)	3 cours (9 crédits)	3 cours (9 crédits)	-
<b>Connaissances de base en gestion de projet</b>	-	4 cours (12 crédits)	3 cours (9 crédits)	2 cours (6 crédits)	-
<b>Spécialisation en ingénierie</b>	2 cours (6 crédits), selon la thématique de recherche	3 cours (9 crédits), selon la concentration	3 cours (9 crédits), selon la concentration	2 cours (6 crédits), selon la concentration	2 cours (6 crédits), selon la concentration
<b>Activités de synthèse et d'intégration</b>	Activités de recherche et mémoire (30 crédits)	Projet de développement technique ou d'intervention en entreprise (15 crédits)	Projet technique (3 crédits)	Projet d'application (9 crédits)	Projet d'application (9 crédits)
<b>Total des crédits</b>	45 crédits	45 crédits	30 crédits	30 crédits	15 crédits

### Passage d'un programme à l'autre

**1. Programmes courts de 2<sup>e</sup> cycle → DESS de type projet**

Les 15 crédits peuvent être reconnus, selon le programme court et la concentration au DESS.

**2. Programmes courts de 2<sup>e</sup> cycle → DESS de type cours/maîtrise**

2 cours (6 crédits) de spécialisation peuvent être reconnus, selon le programme court et la concentration au DESS.

Dans le cas de la maîtrise de type recherche avec mémoire, ils sont reconnus s'ils sont pertinents au projet de recherche.

**3. DESS de type projet → DESS de type cours/Maîtrise de type cours avec projet**

Les cours suivants (21 crédits) peuvent être reconnus :

- Connaissances de base en ingénierie : 3 cours (9 crédits)
- Connaissances de base en gestion de projet: 2 cours (6 crédits)
- Spécialisation en ingénierie : 2 cours (6 crédits), selon la concentration au DESS

Pour compléter le DESS de type cours, l'étudiant doit compléter un cours en gestion de projet (3 crédits), un cours de spécialisation en ingénierie (3 crédits), et le projet technique (3 crédits).

Pour compléter la maîtrise de type cours avec projet, l'étudiant doit compléter deux cours en gestion de projet (6 crédits), un cours de spécialisation en ingénierie (3 crédits) et le projet de développement technique ou d'intervention en entreprise (15 crédits).

**4. DESS de type cours → DESS de type projet**

Les cours suivants (21 crédits) peuvent être reconnus :

- Connaissances de base en ingénierie : 3 cours (9 crédits)
- Connaissances de base en gestion de projet: 2 cours (6 crédits)
- Spécialisation en ingénierie : 2 cours (6 crédits)

Pour compléter le DESS de type projet, l'étudiant doit compléter le projet d'application (9 crédits).

**5. DESS de type cours → Maîtrise de type cours avec projet**

Les cours suivants (27 crédits) peuvent être reconnus :

- Connaissances de base en ingénierie : 3 cours (9 crédits)
- Connaissances de base en gestion de projet: 3 cours (9 crédits)
- Spécialisation en ingénierie : 3 cours (9 crédits)

Pour compléter la maîtrise de type cours avec projet, l'étudiant doit compléter un cours en gestion de projet (3 crédits) et le projet de développement technique ou d'intervention en entreprise (15 crédits).

**6. DESS et Maîtrise de type cours avec projet → Maîtrise de type recherche avec mémoire**

Les cours suivants (15 crédits) peuvent être reconnus :

- Connaissances de base en ingénierie : 3 cours (9 crédits)
- Spécialisation en ingénierie : 2 cours (6 crédits)\*

\*Si pertinents au projet de recherche.

Pour compléter la maîtrise de type recherche avec mémoire, l'étudiant doit compléter les activités de recherche et le mémoire (30 crédits).