

		Travail à faire : Série de TD.
	Séance 2	<u>Ch. I. Intégrales dépendants d'un paramètre (Cours)</u> Contenu détaillé : <ul style="list-style-type: none"> • Intégration terme à terme des séries des fonctions. Travail à faire : Série de TD.
Semaine 2	Séance 3	<u>Ch. I. Intégrales dépendants d'un paramètre (Cours)</u> Contenu détaillé : <ul style="list-style-type: none"> • Complément. Travail à faire : Série de TD.
	Séance 4	<u>Ch. II. Intégrales multiples (Cours)</u> Contenu détaillé : <ul style="list-style-type: none"> • Intégrale d'une fonction sur un pavé. Travail à faire : Série de TD.
Semaine 3	Séance 5	<u>Ch. II Intégrales multiples (Cours)</u> Contenu détaillé : <ul style="list-style-type: none"> • Intégration double Travail à faire : Série de TD.
	Séance 6	<u>Ch. II. Intégrales multiples (Cours)</u> Contenu détaillé : <ul style="list-style-type: none"> ○ Intégration en dimensions supérieures : Intégrales triples. ○ Changement de variable dans une intégrale double. Travail à faire : Série de TD.
Semaine 3	Séance 7	<u>Ch. II. Intégrales multiples (Cours)</u> Contenu détaillé : <ul style="list-style-type: none"> • Applications aux calculs des surfaces et des volumes. Travail à faire : Série de TD.
	Séance 8	<u>Ch. III. Formes Différentielles (Cours)</u> Contenu détaillé : <ul style="list-style-type: none"> • Formes différentielles de degré 1. Travail à faire : Série de TD.

Semaine 4	Séance 9	<p><u>Ch. III. Formes Différentielles (Cours)</u></p> <p>Contenu détaillé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formes différentielles de degré 2 : Formes 2-linéaires alternées. <p>Travail à faire : Série de TD.</p>
	Séance 10	<p><u>Ch. III. Formes Différentielles (Cours)</u></p> <p>Contenu détaillé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Différentielle extérieure. • Champs de vecteurs et formes différentielles. <p>Travail à faire : Série de TD.</p>
Semaine 5	Séance 11	<p><u>Ch. IV. Intégrales curvilignes et intégrales de surfaces (Cours)</u></p> <p>Contenu détaillé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intégrale curviligne d'une fonction scalaire. • Intégrale curviligne d'une fonction vectorielle. <p>Travail à faire : Série de TD.</p>
	Séance 12	<p><u>Ch. IV. Intégrales curvilignes et intégrales de surfaces (Cours)</u></p> <p>Contenu détaillé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indépendance du chemin. • Théorème de Green. <p>Travail à faire : Série de TD.</p>
Semaine 6	Séance 13	<p><u>Ch. IV. Intégrales curvilignes et intégrales de surfaces (Cours)</u></p> <p>Contenu détaillé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intégrale de surface d'une fonction scalaire. • Intégrale de surface d'une fonction vectorielle. <p>Travail à faire : Série de TD.</p>
	Séance 14	<p><u>Ch. IV. Intégrales curvilignes et intégrales de surfaces (Cours)</u></p> <p>Contenu détaillé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Théorème de la Divergence. • Théorème de Stokes. <p>Travail à faire : Série de TD.</p>
Examen Fin de Module		