

Mon premier texte en L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X  
en BUT Département Réseaux & Télécom

Angelo Lambert

23 octobre 2024

# Sommaire

<b>I</b>	<b>Ma première partie</b>	<b>2</b>
<b>1</b>	<b>Été</b>	<b>4</b>
1.1	Orage . . . . .	4
1.1.1	vamos . . . . .	4
1.1.2	Mort . . . . .	5
1.1.3	la vie . . . . .	5
1.2	Une partie . . . . .	5
1.3	Une partie . . . . .	6
<b>2</b>	<b>Áutomne</b>	<b>7</b>
2.1	Une partie . . . . .	7
2.2	Une partie . . . . .	8
<b>V</b>	<b>Ma deuxieme partie</b>	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Une partie</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>híver</b>	<b>11</b>
4.1	Une partie . . . . .	11
4.1.1	Une sous partie . . . . .	11
4.1.2	Une sous partie . . . . .	12
4.1.3	Une sous partie . . . . .	12
4.2	partie . . . . .	12

Première partie

Ma première partie

Voici un vecteur avec un macro :  $\overrightarrow{AB}$

Une deuxième macro :  $\frac{5}{4} + 4$

# Mon chapitre 1

## Été

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed dui est, feugiat vitae nunc vitae, tempus dignissim justo. Sed a libero vel mi interdum gravida sit amet id lacus. Etiam dui dolor, placerat pretium interdum ac, porttitor ut augue. Ut nec lorem posuere dolor mollis facilisis vel id erat. In porta et purus non tempor. Suspendisse et magna suscipit, sollicitudin augue in, iaculis metus. Nunc interdum ante ut Vestibulum convallis. Vestibulum enim odio, maximus ut fermentum convallis, tempor et tortor. In tempus nisl augue, non faucibus dui facilisis sed. In at nulla a libero facilisis condimentum ac ac libero. Donec et augue malesuada, suscipit ligula eget, vehicula lorem. Ut erat nunc, luctus a elementum vel, rhoncus in felis. Suspendisse molestie luctus eros a dictum. Donec placerat placerat augue. Praesent hendrerit mollis purus eu rutrum.

### 1.1 Orage

Sed sit amet imperdiet sem. Proin sit amet odio at massa posuere efficitur. Donec tempus, justo vel hendrerit convallis, sem metus semper turpis, a rutrum nulla eros sit amet nisl. Fusce nisl lorem, elementum eget aliquet at, mollis et urna. Suspendisse vitae congue leo. Duis mollis lacus metus, ut faucibus erat hendrerit eget. Curabitur interdum sapien sit amet aliquam convallis. Ut placerat accumsan neque, id rutrum orci facilisis ultricies. Mauris aliquam nisi quis massa mollis, vel cursus erat elementum. In efficitur convallis rhoncus.

#### 1.1.1 vamos

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Donec sed euismod lorem. Suspendisse sodales tempor diam quis rhoncus. Pellentesque at nibh id sem vestibulum lobortis id nec diam. Curabitur a luctus augue. Maecenas porttitor lobortis ligula at posuere. Nunc tristique ac libero vel suscipit. Nam eu nisi eu ex consequat accumsan. Phasellus eleifend ultricies massa, at tempor sem commodo eu. Vivamus at nisi magna.



**IUT**  
de Blois

Pellentesque posuere laoreet erat, et volutpat nisl ultricies vel. Suspendisse non tortor nec massa tincidunt pretium. Donec0 Ipsum enim, vestibulum consectetur velit id, imperdiet faucibus risus. Proin venenatis massa dui, quis auctor nunc fringilla id. Vestibulum id lectus nec felis finibus euismod. Nullam eleifend nibh ac ante ultricies, vitae sodales risus posuere. Vivamus posuere ut lacus et semper. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras rhoncus, tellus quis rutrum imperdiet, libero nisi molestie turpis, pretium aliquam tortor est tincidunt augue. Sed posuere vestibulum purus, eu accumsan massa molestie at. Mauris mattis mollis enim eu egetas. Integer at ex efficitur, interdum velit quis, faucibus

nunc. Maecenas aliquet est nisl. Nullam sed enim eget sem ultrices sollicitudin faucibus eu urna. Vivamus ullamcorper tristique nisi, at mattis justo vestibulum sit amet.

### 1.1.2 Mort

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam luctus justo vitae velit volutpat vulputate. Mauris sit amet sem iaculis leo placerat faucibus ullamcorper vitae enim. Sed vehicula justo urna, eu mattis mi condimentum eu. Nunc velit diam, blandit eu odio a, congue tempus massa. Ut aliquet nulla sed lacinia eleifend. Vivamus nec tincidunt ex. Vestibulum porttitor dapibus fermentum.

Fusce vel ante vestibulum, vulputate eros sit amet, iaculis leo. Quisque in massa sit amet lectus sagittis finibus sit amet vitae dolor. Integer eget est sed orci tempus dignissim. Nam eget felis mi. Quisque lacinia leo commodo dictum tristique. Praesent porttitor porttitor felis, eu feugiat elit. Fusce et mauris eleifend, fringilla justo feugiat, tempor metus. Suspendisse dictum sapien in nisi feugiat, quis sodales nisi dictum. Donec rutrum dignissim enim, quis imperdiet neque tincidunt eget.

Mauris efficitur ex in dolor pellentesque, at mollis mi vestibulum. Vestibulum arcu urna, sollicitudin imperdiet cursus id, consectetur vitae erat. Quisque egestas molestie aliquet. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Aliquam erat volutpat. Quisque lacus metus, vestibulum nec mauris a, posuere cursus erat. Donec euismod lectus vitae velit accumsan, in imperdiet turpis porttitor. Phasellus quam sapien, aliquam vitae vulputate ac, Rhoncus eget felis. Maecenas finibus lectus et vehicula tincidunt. Mauris[2] sollicitudin enim ut risus aliquam pharetra. Proin sed rutrum dui. Suspendisse est turpis, ultricies et ligula sit amet, gravida euismod orci. Sed in nisl lobortis, pulvinar sem tempus, pharetra ligula. Integer placerat condimentum sem, id convallis magna imperdiet non.

### 1.1.3 la vie

Donec ut lobortis neque. Mauris et sem eu nisl consectetur ultrices eu quis libero. Etiam sed ligula vel tortor pretium dictum eget ut urna. Phasellus sem ipsum, ultrices vitae velit sit amet, tempus convallis purus. Quisque eu cursus metus. Mauris eget egestas tortor, et pharetra ex. Fusce nulla tellus, scelerisque et arcu ac, pharetra egestas augue.

Morbi vulputate libero ac libero luctus, ac dictum massa feugiat. Donec ac dolor elementum, cursus justo in, consectetur lacus. Nam aliquam erat nec dui porta suscipit. Sed hendrerit dolor et tellus posuere, varius mattis nulla tempus. Cras dignissim in urna at luctus. Morbi ut dignissim ante, id venenatis ante. Maecenas commodo aliquet tortor, in malesuada nisi egestas in.

Pellentesque rutrum nulla ipsum, sed rhoncus velit accumsan non. Praesent gravida, risus in tincidunt consequat, dui sem lobortis tortor, vel bibendum turpis neque et sapien. Maecenas bibendum tortor vel orci dignissim sagittis. Ut viverra, nulla ac blandit rutrum, ligula eros semper ipsum, in viverra ipsum est nec dui. Suspendisse non blandit nibh. Ut ut massa id erat mollis efficitur quis id erat. Cras magna tortor, bibendum a dignissim vitae, posuere pellentesque eros. Cras vulputate libero facilisis tellus faucibus finibus. Etiam in mi tincidunt, congue ex vitae, volutpat risus. Aenean venenatis massa libero, non pellentesque massa dignissim dapibus. Pellentesque auctor ultricies ligula nec commodo. Suspendisse id condimentum orci. Etiam metus mauris, volutpat sed magna in, hendrerit ultrices dui. Ut vehicula rhoncus venenatis.

Nunc eleifend vel metus at sagittis. Suspendisse varius blandit diam at faucibus. Etiam tristique tempor lectus non suscipit. Suspendisse pellentesque ex lacus, et faucibus dolor venenatis in. Suspendisse congue nisi tincidunt risus semper, pellentesque pharetra tortor rutrum. Vestibulum arcu tellus, tincidunt in porttitor at, gravida eget quam. Morbi ultrices consequat imperdiet. Fusce convallis finibus neque, eget varius diam rhoncus sit amet.

## 1.2 Une partie

Maecenas malesuada convallis eleifend. Phasellus porttitor, est sed imperdiet cursus, ex urna ornare nulla, sit amet facilisis quam enim ut neque. In tempus eros eu dictum lacinia. Mauris in sagittis velit. Fusce in varius augue. Vestibulum[1] eros sem, imperdiet quis tempus varius, condimentum nec elit. Aliquam ullamcorper orci sollicitudin, ultricies eros tincidunt, condimentum risus. Praesent aliquam finibus ipsum, non placerat justo tempus vel. Donec semper accumsan sem vel condimentum. Nullam sapien nisl, iaculis nec porttitor nec, vestibulum vel quam. Aenean sed imperdiet tortor. Aenean sit amet ex nec nisi cursus congue vitae at velit. Vivamus sed nunc orci. In in luctus tellus, in finibus diam. Phasellus feugiat, erat in condimentum dapibus, ipsum purus dictum mauris, ac lobortis leo nisl lobortis enim. Pellentesque elementum, nulla ut blandit vulputate, augue nulla imperdiet leo, eu elementum justo lectus ac mi.

Proin accumsan volutpat massa, in suscipit sapien aliquam non. Donec in sem neque. Nullam a elit sollicitudin, dapibus odio sed, venenatis magna. Donec non diam interdum, feugiat lorem eu, interdum lectus. Nunc euismod nibh

id erat blandit, vel congue dui dapibus. Morbi non nulla in est placerat iaculis nec id massa. Integer a tellus eu magna dignissim tincidunt at eget leo. Nullam mattis odio ullamcorper ante porta volutpat.

Nullam non ullamcorper ipsum. Mauris sed ipsum dui. Praesent faucibus pretium ante, non efficitur dui pharetra eu. Proin arcu quam, pellentesque malesuada sem at, molestie hendrerit augue. Mauris elit lectus, condimentum in ante vitae, blandit ullamcorper justo. Nam semper auctor ligula vel ornare. Curabitur nec imperdiet urna, ac dictum dolor. Duis dolor est, laoreet ac viverra sed, tincidunt nec sapien. Cras fringilla leo aliquet porta sodales.

## 1.3 Une partie

Proin tincidunt dui sed augue efficitur sollicitudin eget eu augue. Proin sit amet risus et dui volutpat bibendum at efficitur elit. Vivamus nibh nunc, sodales congue dapibus ac, pellentesque eget massa. Vivamus tempor mauris dolor, in facilisis diam fermentum a. Phasellus ornare enim ligula, sed volutpat lorem vulputate vitae. Aliquam ac magna vel enim venenatis tempus. Phasellus dictum, erat scelerisque suscipit tincidunt, risus sem volutpat nisl, a ornare tortor ex in sem. Pellentesque at metus at odio accumsan cursus eget quis magna. Phasellus fermentum elit eu velit volutpat, eu venenatis augue maximus. Nullam sapien lacus, tincidunt tincidunt magna ut, convallis porttitor metus. Cras tristique ante in ex accumsan, a dictum libero commodo. Curabitur a erat a est dapibus tincidunt a in nisl. Duis a iaculis neque, a accumsan est. Aliquam lacinia justo vel nibh ullamcorper feugiat.

Morbi iaculis, ligula a maximus scelerisque, justo dui iaculis sem, non consectetur elit neque vel lorem. Integer rutrum sagittis eleifend. Quisque in ante tempor, auctor mauris eget, ultrices lorem. In vitae tortor turpis. Phasellus suscipit neque eu purus vehicula finibus. Nam rhoncus, felis at posuere vestibulum, lorem lectus volutpat diam, in volutpat magna sapien a eros. Vivamus diam orci, imperdiet ut condimentum commodo, ultricies sollicitudin dolor. Vivamus sed sollicitudin est. Nam sodales sit amet nunc vel venenatis. Ut eu mollis turpis, vitae placerat ante. Proin ut orci fringilla, consectetur lorem ac, congue tortor. Vestibulum gravida purus velit, mattis dignissim sem convallis ut. Morbi erat sem, efficitur id massa eget, posuere pretium felis. Ut magna velit, malesuada eu mauris ac, gravida convallis elit.

Etiam cursus felis quis ligula aliquet suscipit. Suspendisse fringilla sem at augue efficitur sollicitudin[3]. In hac habitasse platea dictumst. Suspendisse lacinia mauris quis commodo interdum. Nullam eu luctus mi. Vivamus vel viverra mauris, eget elementum diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Phasellus lobortis tincidunt luctus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Aenean rhoncus eget nunc vel luctus. Nullam sollicitudin elit et mattis bibendum.

Integer urna leo, volutpat ut dictum sed, imperdiet et sem. In tortor tortor, porta vel malesuada eu, posuere non odio. Vestibulum vestibulum lacus tristique orci lacinia volutpat. Nunc vel enim ac turpis feugiat ullamcorper vitae sit amet magna. Vivamus facilisis bibendum tellus eget consectetur. Duis sodales, felis vitae posuere gravida, nisl sem blandit risus, eget interdum nibh diam sed risus. Curabitur efficitur ante vel est commodo iaculis. Donec ac iaculis nulla, eu bibendum ex. Nam quis ante leo.

# Mon chapitre 2

## Automne

### 2.1 Une partie

Morbi nulla diam, varius in vulputate quis, pretium at enim. Aenean porttitor tempus nisl vel lobortis. Morbi ligula nunc, iaculis a suscipit sit amet, molestie ut orci. Etiam et imperdiet diam. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas egestas lacus non ex placerat, malesuada scelerisque lacus varius. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Mauris varius neque non mattis commodo. Suspendisse potenti. Suspendisse faucibus vitae leo non tincidunt. Donec vel orci sit amet erat hendrerit sagittis. Fusce dignissim aliquet ligula, placerat consequat nunc rutrum eget.

Mauris tincidunt velit accumsan justo euismod sagittis. Integer scelerisque, erat eu dictum aliquam, sem eros congue tellus, et gravida velit urna vel magna. Sed a efficitur leo, at finibus erat. Proin a urna id nunc dignissim gravida. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed congue augue ac enim vestibulum porta. Praesent sed mi sed metus cursus porta a vitae sem.

Phasellus malesuada mauris mi, ut faucibus leo aliquet vel. Sed fringilla aliquam nulla id lobortis. Nam et nunc nec dolor cursus porttitor iaculis a metus. Vivamus at tellus tempor, semper nulla a, imperdiet erat. Donec lacinia lacinia tincidunt. Sed in tortor turpis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Suspendisse potenti. Vivamus dignissim mauris in ante faucibus, id malesuada magna pharetra. Quisque ultrices pretium leo, ut elementum erat vulputate eu.

Cras sit amet euismod lectus. Quisque luctus, diam a porttitor semper, mi turpis vehicula lorem, nec euismod metus lorem ut arcu. Suspendisse hendrerit aliquet lacus sed convallis. Nunc interdum felis vel lacus laoreet, id auctor erat accumsan. Fusce ut quam nec mi egestas facilisis. Maecenas velit tortor, pharetra nec tristique ullamcorper, interdum nec diam. Quisque maximus ac elit quis lacinia. Vivamus ut justo vel ex scelerisque rhoncus quis eget est. Donec suscipit sodales lorem nec maximus. Suspendisse sit amet odio est. Quisque vitae augue ligula. Praesent ut congue est.

Donec libero massa, porta laoreet ante sed, congue commodo tortor. Ut nisl ligula, posuere ac sodales vitae, auctor ac nisl. Nulla turpis dui, lacinia eu odio id, sagittis viverra ante. Fusce sodales purus nec suscipit porta. Pellentesque imperdiet vel leo sit amet viverra. Vestibulum augue ex, rutrum non tellus vitae, fermentum ullamcorper justo. Vivamus maximus efficitur odio sit amet laoreet. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec rhoncus risus mi, et iaculis eros bibendum in. Cras commodo ligula sed felis bibendum faucibus. Phasellus vitae tortor ante. Curabitur condimentum sem vitae quam tempor laoreet. Donec molestie mauris at tempus scelerisque.

Etiam efficitur dictum interdum. Ut gravida nibh eu urna commodo lacinia. Ut placerat orci arcu, consequat suscipit elit malesuada sed. Nulla turpis mi, tincidunt quis sodales et, commodo nec tellus. Etiam porttitor neque maximus ornare dapibus. Mauris fringilla enim a posuere ullamcorper. Nunc dignissim vehicula nisi at semper.

Sed varius commodo ornare. Ut molestie purus magna, vel malesuada velit dictum in. Nam vel justo ac nisl ultricies eleifend at eu eros. Suspendisse condimentum efficitur lectus eget tempus. Nam condimentum consectetur nulla sit amet viverra. Aenean pretium augue eget mauris fermentum consectetur. Donec et nunc non est feugiat fermentum eu quis felis. Suspendisse vel leo laoreet, lobortis dui vitae, iaculis orci. Vestibulum eleifend imperdiet orci, sit amet ullamcorper tellus malesuada ac. Praesent luctus dui placerat pellentesque mollis. In tempor dignissim tortor, id dictum tortor faucibus non. Nunc fermentum metus purus, in tristique lacus venenatis eget. Etiam ac pellentesque ex. Praesent tincidunt enim quam, vitae tincidunt neque vulputate in. Proin varius imperdiet sem, a porta metus rhoncus at.

Aliquam iaculis erat at odio maximus, et volutpat leo vulputate. Donec dictum justo sed sem tincidunt pellentesque. Aliquam leo lectus, tempor ac cursus vel, volutpat sed orci. Nullam et aliquet dolor. Morbi aliquam nunc ac ipsum faucibus pretium. Sed quis ante purus. Praesent vitae mollis ante. Cras lectus felis, interdum id semper id, scelerisque id felis.



## 2.2 Une partie

Suspendisse ac ipsum mi. Sed imperdiet vehicula dapibus. Mauris in dictum metus. Phasellus et pellentesque arcu. Nunc ut lectus molestie, posuere tortor at, dictum justo. Vestibulum tristique nisl ac magna tincidunt posuere. Ut ipsum mauris, vulputate vel laoreet eu, mollis ac justo. Vestibulum ac odio quis lorem dictum ullamcorper a consectetur metus. Aliquam erat volutpat. Nulla mi lectus, blandit id neque eget, pretium cursus ipsum. Phasellus nec lectus sit amet orci placerat facilisis. Fusce egestas lorem libero, vel efficitur eros fermentum non. Donec in lorem eget velit auctor pellentesque. Donec maximus quam quis neque aliquam, nec eleifend lorem dictum.

Fusce ipsum mauris, faucibus eu aliquam sed, molestie non felis. Integer sit amet nibh ac tortor iaculis finibus id nec justo. Duis suscipit, justo sit amet consequat lobortis, justo metus malesuada massa, ut venenatis mi diam id ante. Nunc vestibulum consequat diam, at aliquet ipsum volutpat id. Maecenas consequat vestibulum augue, ut porttitor mauris mattis et. Vivamus varius neque sit amet mollis imperdiet. Sed efficitur semper diam, vitae rutrum purus consectetur vitae. Vivamus faucibus sollicitudin massa, in pretium quam. Sed sed velit sagittis orci tristique luctus. Cras elementum in eros eget tempor. Pellentesque placerat laoreet iaculis. Curabitur sit amet rutrum augue, a rutrum purus.

Suspendisse quis quam neque. Vivamus sed tellus laoreet, sollicitudin risus vitae, convallis neque. Integer eleifend, tellus non aliquet faucibus, turpis purus lobortis nisi, a imperdiet justo nulla sit amet ipsum. Aenean ut metus dapibus, molestie lectus vitae, iaculis enim. Cras varius lorem dictum viverra rutrum. Fusce mattis bibendum accumsan. Pellentesque lacus arcu, ullamcorper quis vehicula cursus, dapibus id lorem. Donec porta bibendum mauris at lobortis.

Vestibulum bibendum, erat blandit ultrices hendrerit, elit leo ultricies tellus, quis imperdiet orci nisi ac augue. Donec eu faucibus leo. Fusce ullamcorper vulputate nunc et sodales. Aliquam vel orci bibendum, commodo ante ac, dictum dui. Integer aliquet massa id turpis feugiat eleifend. Phasellus suscipit mollis sapien, rutrum placerat nisl faucibus vitae. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Proin faucibus est a magna pharetra sodales. Mauris luctus at est vel interdum. Praesent diam justo, viverra eget aliquam ut, elementum sed nunc. Donec tristique eget nisl sit amet bibendum.

Mauris pretium mi ligula, sit amet ultrices turpis egestas nec. Aliquam suscipit ipsum ut leo pharetra imperdiet. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Cras imperdiet libero augue, sit amet porta nunc lacinia at. Pellentesque fermentum vulputate risus. Donec quam arcu, consequat ac scelerisque ut, feugiat et massa. Phasellus eget maximus lectus, quis efficitur metus. Suspendisse porta est velit, nec rhoncus turpis varius sit amet. Duis nec ex imperdiet, elementum ex nec, bibendum eros. Aenean nisi ex, fermentum vel tristique at, convallis eget augue. Pellentesque ultricies mauris velit, non commodo neque semper eget. Curabitur gravida ut risus efficitur aliquam. Etiam pellentesque, ante a euismod vulputate, velit risus ornare neque, at dictum ipsum nulla at ex. Sed convallis nunc malesuada nunc sodales, non vestibulum dui aliquet.

Cinquième partie

Ma deuxième partie

## Oups 3

# Une partie

Aenean ligula elit, pulvinar sed ex vitae, faucibus pellentesque erat. Nam iaculis mollis libero a blandit. Nulla eget arcu aliquam, sollicitudin tellus in, cursus leo. Proin ornare, velit scelerisque dictum semper, diam sem consequat turpis, quis mollis massa arcu quis ex. Integer pretium suscipit magna, quis malesuada neque lacinia at. Nam tincidunt augue turpis, id sodales elit cursus at. Duis accumsan urna eu faucibus interdum. Praesent dictum nulla sem, molestie ullamcorper ligula congue at.

Pellentesque tincidunt urna eget sapien vestibulum hendrerit. Aenean efficitur accumsan efficitur. Vivamus lobortis gravida tortor. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ipsum ligula, volutpat sed condimentum ac, condimentum quis nulla. Ut eu rhoncus mauris. Morbi aliquet faucibus mi id feugiat. In hac habitasse platea dictumst. Donec ut vulputate neque.

Integer interdum, justo ultrices lacinia sollicitudin, tellus enim vehicula neque, et dictum urna velit nec turpis. Maecenas convallis nisl in dui scelerisque interdum. Phasellus sit amet sodales nisi. Ut efficitur odio a dolor posuere, id aliquam tellus commodo. Vestibulum auctor est eget leo luctus interdum. Sed blandit semper massa, ornare luctus sem porttitor ut. Etiam id turpis at arcu consectetur ultrices eu et magna. Pellentesque accumsan at quam nec fermentum.

Nunc eu neque quis arcu pretium lacinia in eget risus. Donec id viverra purus. Curabitur<sup>1</sup> ut augue hendrerit, tempus mi non, venenatis erat. Integer egestas nulla eu felis vehicula pharetra. Sed at elementum justo. Nulla dictum bibendum tortor, vitae luctus ex condimentum ac. Nam nec facilisis nisl, a venenatis turpis. Suspendisse augue neque, blandit et lacinia id, ultricies non sem. Morbi non justo eget eros condimentum tempor. Vivamus<sup>2</sup> eleifend magna quis fermentum volutpat. Donec convallis sem quis elit porttitor, non malesuada velit dictum. Sed ultricies id ante et placerat. Fusce maximus molestie lacus.

Donec hendrerit dapibus consequat. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Proin pulvinar nunc leo, eu dapibus erat viverra et. Donec in leo in nunc elementum rhoncus. Fusce id mauris vitae orci dignissim efficitur. Aliquam non magna vulputate, aliquet mauris non, posuere est. Morbi consectetur, dolor et efficitur semper, nisl sapien consequat tellus, eget feugiat nunc quam eget augue. Aliquam rutrum consectetur odio, eu sollicitudin nibh laoreet vitae.

Aliquam nunc justo, pharetra ut ultricies nec, sollicitudin in quam. Etiam ornare felis eu ex venenatis condimentum. Etiam fermentum iaculis tincidunt. In ut odio quis metus vulputate imperdiet vel mollis nisi. Cras at gravida odio. Ut sodales felis in eleifend sagittis. Duis id felis sit amet sapien faucibus efficitur facilisis in ipsum. Aliquam fringilla ultricies magna sit amet venenatis. Ut dictum erat odio, ac pulvinar mi luctus at.

Nulla ut metus viverra, commodo ipsum ac, dignissim lorem. Sed venenatis dictum tortor in vestibulum. Morbi facilisis efficitur tempor. Sed fringilla ultricies sagittis. Phasellus dictum, lacus ac porta finibus, velit nunc vehicula diam, vitae accumsan dui urna quis dolor. Donec lobortis cursus volutpat. Aliquam erat volutpat.

---

1. Ceci est une note de bas de page

2. En voici une deuxième, voir glossaire

# Oups 4

# hiver

## 4.1 Une partie

### 4.1.1 Une sous partie

#### Une sous partie

Quisque cursus pulvinar luctus. Duis fermentum bibendum justo quis scelerisque. Curabitur elementum sapien eget nunc pretium auctor. Integer porta vel justo in euismod. Quisque hendrerit sagittis leo, in pharetra felis pulvinar sed. Donec aliquam nibh ipsum, sed mattis tellus vehicula quis. In venenatis euismod nibh, sit amet mollis velit volutpat vitae. Mauris blandit volutpat vulputate. Vivamus eleifend nulla purus, eget pretium massa fermentum eu. Nam quis massa scelerisque, molestie felis eget, maximus nulla. Nulla sed odio euismod, euismod velit at, euismod nibh. Fusce vulputate suscipit leo, ut eleifend ligula convallis nec. Sed libero nisi, tristique vel augue ut, fringilla mollis sem.

#### Une sous sous partie

Vestibulum eu lobortis diam, vel convallis nibh. Fusce vel augue eget tortor elementum interdum. Etiam in finibus leo, nec suscipit arcu. Vivamus eu convallis odio. Morbi consectetur, augue non sagittis faucibus, libero enim volutpat lacus, sed pulvinar velit elit tincidunt purus. Quisque sed cursus leo. Etiam ultricies nulla ut urna bibendum molestie. Donec sagittis, lectus vitae ultrices scelerisque, sem lacus dignissim risus, a ultrices metus arcu et metus. Nullam at ipsum ex. Curabitur semper et augue id pharetra. Nunc vel dui maximus, porttitor ex ut, cursus orci.

#### Une sous sous partie

Aliquam erat volutpat. Cras sed leo accumsan, condimentum nisi rutrum, rutrum risus. Praesent ac est egestas, tristique augue non, cursus dui. Sed in ante a metus auctor ornare in eu massa. Suspendisse ac ante id tellus dapibus porta. Cras sodales sit amet augue eget bibendum. Integer vel ante aliquam, efficitur diam feugiat, ornare justo. Mauris sit amet volutpat massa, at vulputate odio. Duis viverra finibus auctor. Proin vitae maximus turpis, sed efficitur nunc. Duis porttitor libero eu pellentesque lobortis. Vestibulum ex tellus, luctus nec accumsan sit amet, pulvinar auctor eros. In sodales tortor in fringilla ultrices. Etiam tellus elit, scelerisque sit amet massa ac, euismod ullamcorper dui. In scelerisque magna nunc, nec elementum est malesuada et.

Maecenas cursus consectetur velit. Nulla ullamcorper maximus lorem, eget finibus massa semper at. Sed mi risus, tincidunt vitae metus sed, hendrerit blandit elit. Etiam odio turpis, ultrices ut lobortis vitae, vestibulum vel sem. Integer fringilla turpis quis dolor faucibus sollicitudin. Nulla facilisis metus vel lacus laoreet, et commodo nibh faucibus. Suspendisse tincidunt condimentum velit. Duis dui lectus, laoreet faucibus purus nec, posuere dictum eros.

Cras pharetra placerat quam id molestie. Curabitur sed sapien eget mauris commodo suscipit. Suspendisse pharetra metus et consequat convallis. Mauris vel ligula est. Donec consectetur turpis lacus, eu iaculis felis luctus vel. Nulla nec dignissim nisi, eleifend ultrices dui. Mauris Ipsum augue, vulputate vitae hendrerit non, iaculis in ex. Praesent convallis quam id aliquam porttitor. Mauris sapien mauris, fermentum eget faucibus eget, ornare at elit. Quisque ut convallis eros, ut imperdiet ligula. Donec molestie, libero non blandit cursus, lectus tellus vulputate dolor, egestas consectetur risus orci a eros. Proin diam lorem, laoreet vitae arcu sit amet, Rhoncus mattis dui. In odio erat, euismod in volutpat sit amet, tempus et ex.

Aenean cursus egestas pharetra. Aliquam pellentesque facilisis pretium. Sed elit neque, porttitor nec massa eleifend, laoreet molestie elit. Quisque in sapien sed ante faucibus vestibulum. Aliquam erat volutpat. Nam feugiat, urna vitae

fermentum finibus, sem odio commodo quam, facilisis auctor est enim quis dolor. Quisque non ex malesuada mi imperdiet semper ut vitae mi. Duis nec erat a diam luctus ultricies sed eu lectus. Nam congue justo at tortor feugiat, nec suscipit tellus sodales. Integer sit amet nisi vitae mi molestie mollis eu eu elit. Sed accumsan eu dui in tincidunt. Integer turpis magna, porttitor eu diam eget, ornare ullamcorper purus. Pellentesque id mi vestibulum, scelerisque leo sit amet, scelerisque diam. Proin sed suscipit risus.

#### 4.1.2 Une sous partie

Suspendisse orci neque, fermentum vel dui in, tincidunt sodales turpis. Maecenas metus purus, dictum gravida quam vel, tincidunt facilisis dui. Integer faucibus luctus justo nec volutpat. Lorem Ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam ornare bibendum ligula, nec ornare quam ultrices eu. Phasellus a velit tincidunt, varius nisi eget, iaculis sem. Nunc mollis luctus enim, sit amet dapibus arcu gravida a. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Suspendisse congue sed quam consequat feugiat. Vivamus augue nibh, finibus id vehicula eget, hendrerit rhoncus neque. Ut tortor arcu, maximus ut tristique id, tincidunt convallis ipsum. Suspendisse congue odio enim, at luctus nisl cursus vitae. Nullam ut dignissim diam, nec tempor turpis. Sed cursus tincidunt nunc non sodales.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Integer interdum velit in purus viverra interdum. Nam fringilla nisl vel ex euismod maximus. Integer a risus nec enim iaculis commodo vel ac sem. Nulla hendrerit ipsum convallis, finibus neque quis, feugiat tortor. Nulla velit ex, tempor consequat vehicula id, bibendum eu arcu. Vivamus sed ante ac enim hendrerit vestibulum. In pulvinar nisi id turpis varius, id finibus libero dignissim. Mauris justo diam, gravida eu orci quis, elementum sollicitudin tortor.

Aenean auctor ex vel accumsan sollicitudin. Pellentesque sed purus nec ipsum tincidunt tincidunt ut ac magna. Quisque varius tortor nunc, in laoreet velit faucibus in. Nulla accumsan turpis in sodales hendrerit. Fusce ut sem ut dui lacinia rhoncus. Suspendisse potenti. Nullam mattis, nunc ac blandit aliquet, tellus tortor sollicitudin orci, nec pulvinar magna mi id justo. Quisque feugiat viverra dolor sed semper. Ut id vulputate mi.

#### 4.1.3 Une sous partie

### 4.2 partie

Pellentesque porta nisi risus, in convallis tellus placerat a. Nunc sit amet nunc dignissim, commodo metus vitae, maximus erat. Curabitur lobortis risus erat, sit amet porta magna rhoncus eget. Cras et gravida mauris. Etiam vitae dui orci. Ut vitae tortor arcu. In porta accumsan odio, nec vulputate risus luctus nec. Donec eu mi vitae ex sollicitudin imperdiet. Morbi vel facilisis dolor. Maecenas tincidunt semper sagittis. Suspendisse quis purus vitae ipsum maximus maximus at in justo. Donec vel massa cursus, tincidunt quam vel, blandit turpis.

Curabitur nec metus dui. Suspendisse potenti. Sed non aliquam nibh. Aenean et ante in urna molestie consectetur nec non leo. Nam ac varius odio, in condimentum velit. Quisque sollicitudin rutrum arcu quis ultricies. Duis facilisis elit vel condimentum vestibulum. Sed rutrum est ut diam tincidunt, nec congue libero lobortis. Vestibulum urna tellus, congue sed enim eu, consequat posuere lorem. In cursus molestie tortor at varius.

Sed blandit id arcu vel aliquet. Etiam viverra turpis id est fringilla, sed convallis nibh dictum. Donec faucibus vel est et iaculis. Fusce ac sem dictum, feugiat purus nec, interdum lectus. Nunc porta hendrerit enim, ac finibus metus ullamcorper ut. Nulla lobortis, ante ut mollis convallis, justo tellus bibendum augue, sit amet tristique ante mi sed dolor. Curabitur efficitur in est at aliquet.

# Glossaire

<b>Ipsum</b> ça non plus.....	4, 11, 12
<b>Rhuncus</b> ça aussi cela ne veut rien dire.....	5, 11
<b>Vestibulum</b> mot ressemblant à du latin mais dont la signification est complètement nulle. D'un point de vue mathématique, on a signification= $\ln(2 - 1)^{10}$ .....	4

# Bibliographie

- [1] B  a ARRUBARRENA. “Objets connectés : enjeux technologiques, enjeux de société”. In : *tic  soci  t  * Vol. 15, N   1-2 — 2  me semestre 2021 - 1er semestre 2022 (Vol. 15, N   1-2 — 2  me semestre 2021 - 1er semestre 2022 1  r juin 2022), p. 1-7. URL : <https://journals.openedition.org/ticetsociete/6207#quotation> (visité le 04/09/2022).
- [2] Bernard DESGRAUPES. *LaTeX : Apprentissage, guide et référence*. 3e édition. Informatique. Louvain-la-Neuve : De Boeck supérieur, 2019. ISBN : 978-2-8073-2362-9.
- [3] *IoT Fundamentals : Networking Technologies, Protocols, and Use Cases for the Internet of Things* — Cisco Press. URL : <https://www.ciscopress.com/store/iot-fundamentals-networking-technologies-protocols-9781587144561> (visit   le 04/09/2022).