



Peer Community Journal

Section: Ecotoxicology and Environmental Chemistry

RESEARCH ARTICLE

Published
2021-04-15

Cite as

Antoine Lavoisier, Mary P. Curry, Dick Darlington and Peter Curry (2021) *Sample for the template, with quite a very long title*, Peer Community Journal, 1:42.

Correspondence

machin@example.edu

Peer-review

Peer reviewed and recommended by
PCI Ecotoxicology and Environmental Chemistry,
<https://doi.org/12.3456/pci/rec.fake.123>



This article is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 License.

Sample for the template, with quite a very long title

Antoine Lavoisier^{#,1}, Mary P. Curry^{#,2}, Dick Darlington³, and Peter Curry²

Volume 1 (2021), article 42

<https://doi.org/10.5802/fake.doi>

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nuncummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Keywords: Example, Keyword

¹Rue sans aplomb, Paris, France, ²Center for spiced radium experiments, United Kingdom, ³Bruce's Bar and Grill, London (near Susan's), [#]Equal contribution

Contents

	Introduction	2
1	First section	2
	1.1 First subsection	2
	1.2 Second subsection	2
	1.3 Third subsection	3
2	Second section	3
3	Landscape section	4
4	Fourth section	5
	4.1 An other subsection	5
	Conclusions	7
A	Some other things	7
	References	7

Introduction

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

1. First section

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

1.1. First subsection.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.

1.2. Second subsection.

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.

1.3. Third subsection.

Sed commodo posuere pede. Mauris ut est. Ut quis purus. Sed ac odio. Sed vehicula hendrerit sem. Duis non odio. Morbi ut dui. Sed accumsan risus eget odio. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque non elit. Fusce sed justo eu urna porta tincidunt. Mauris felis odio, sollicitudin sed, volutpat a, ornare ac, erat. Morbi quis dolor. Donec pellentesque, erat ac sagittis semper, nunc dui lobortis purus, quis congue purus metus ultricies tellus. Proin et quam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Praesent sapien turpis, fermentum vel, eleifend faucibus, vehicula eu, lacus.

2. Second section

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec odio elit, dictum in, hendrerit sit amet, egestas sed, leo. Praesent feugiat sapien aliquet odio. Integer vitae justo. Aliquam vestibulum fringilla lorem. Sed neque lectus, consectetur at, consectetur sed, eleifend ac, lectus. Nulla facilisi. Pellentesque eget lectus. Proin eu metus. Sed porttitor. In hac habitasse platea dictumst. Suspendisse eu lectus. Ut mi mi, lacinia sit amet, placerat et, mollis vitae, dui. Sed ante tellus, tristique ut, iaculis eu, malesuada ac, dui. Mauris nibh leo, facilisis non, adipiscing quis, ultrices a, dui.

3. Landscape section

Morbi luctus, wisi viverra faucibus pretium, nibh est placerat odio, nec commodo wisi enim eget quam. Quisque libero justo, consectetur a, feugiat vitae, porttitor eu, libero. Suspendisse sed mauris vitae elit sollicitudin malesuada. Maecenas ultricies eros sit amet ante. Ut venenatis velit. Maecenas sed mi eget dui varius euismod. Phasellus aliquet volutpat odio. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque sit amet pede ac sem eleifend consectetur. Nullam elementum, urna vel imperdiet sodales, elit ipsum pharetra ligula, ac pretium ante justo a nulla. Curabitur tristique arcu eu metus. Vestibulum lectus. Proin mauris. Proin eu nunc eu urna hendrerit faucibus. Aliquam auctor, pede consequat laoreet varius, eros tellus scelerisque quam, pellentesque hendrerit ipsum dolor sed augue. Nulla nec lacus.

Suspendisse vitae elit. Aliquam arcu neque, ornare in, ullamcorper quis, commodo eu, libero. Fusce sagittis erat at erat tristique mollis. Maecenas sapien libero, molestie et, lobortis in, sodales eget, dui. Morbi ultrices rutrum lorem. Nam elementum ullamcorper leo. Morbi dui. Aliquam sagittis. Nunc placerat. Pellentesque tristique sodales est. Maecenas imperdiet lacinia velit. Cras non urna. Morbi eros pede, suscipit ac, varius vel, egestas non, eros. Praesent malesuada, diam id pretium elementum, eros sem dictum tortor, vel consectetur odio sem sed wisi.

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

4. Fourth section

Etiam euismod. Fusce facilisis lacinia dui. Suspendisse potenti. In mi erat, cursus id, nonummy sed, ullamcorper eget, sapien. Praesent pretium, magna in eleifend egestas, pede pede pretium lorem, quis consectetur tortor sapien facilisis magna. Mauris quis magna varius nulla scelerisque imperdiet. Aliquam non quam. Aliquam porttitor quam a lacus. Praesent vel arcu ut tortor cursus volutpat. In vitae pede quis diam bibendum placerat. Fusce elementum convallis neque. Sed dolor orci, scelerisque ac, dapibus nec, ultricies ut, mi. Duis nec dui quis leo sagittis commodo.

- toto (see Sections 1 and A)
- foo
- bar

4.1. An other subsection.

Aliquam lectus. Vivamus leo. Quisque ornare tellus ullamcorper nulla. Mauris porttitor pharetra tortor. Sed fringilla justo sed mauris. Mauris tellus. Sed non leo. Nullam elementum, magna in cursus sodales, augue est scelerisque sapien, venenatis congue nulla arcu et pede. Ut suscipit enim vel sapien. Donec congue. Maecenas urna mi, suscipit in, placerat ut, vestibulum ut, massa. Fusce ultrices nulla et nisl.

- (1) first item
- (2) second item
 - (a) item 2a
 - (b) item 2b (cf. Przytycki and Sikora, 2019, Thm. 3)

4.1.1. A subsubsection. Etiam ac leo a risus tristique nonummy. Donec dignissim tincidunt nulla. Vestibulum rhoncus molestie odio. Sed lobortis, justo et pretium lobortis, mauris turpis condimentum augue, nec ultricies nibh arcu pretium enim. Nunc purus neque, placerat id, imperdiet sed, pellentesque nec, nisl. Vestibulum imperdiet neque non sem accumsan laoreet. In hac habitasse platea dictumst. Etiam condimentum facilisis libero. Suspendisse in elit quis nisl aliquam dapibus. Pellentesque auctor sapien. Sed egestas sapien nec lectus. Pellentesque vel dui vel neque bibendum viverra. Aliquam porttitor nisl nec pede. Proin mattis libero vel turpis. Donec rutrum mauris et libero. Proin euismod porta felis. Nam lobortis, metus quis elementum commodo, nunc lectus elementum mauris, eget vulputate ligula tellus eu neque. Vivamus eu dolor.

(1) $1 = 1$

A paragraph. Nulla in ipsum. Praesent eros nulla, congue vitae, euismod ut, commodo a, wisi. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Aenean nonummy magna non leo. Sed felis erat, ullamcorper in, dictum non, ultricies ut, lectus. Proin vel arcu a odio lobortis euismod. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Proin ut est. Aliquam odio. Pellentesque massa turpis, cursus eu, euismod nec, tempor congue, nulla. Duis viverra gravida mauris. Cras tincidunt. Curabitur eros ligula, varius ut, pulvinar in, cursus faucibus, augue.

A subparagraph. Not much difference with a regular \paragraph.

Theorem 4.1. *This is a theorem, using `\begin{theo}`, and the “plain” style.*

Definition 4.2 (De Concini and Procesi (2017) and Èl’-Huti (1974)). This definition uses the “definition” style.

Nulla mattis luctus nulla. Duis commodo velit at leo. Aliquam vulputate magna et leo. Nam vestibulum ullamcorper leo. Vestibulum condimentum rutrum mauris. Donec id mauris. Morbi molestie justo et pede. Vivamus eget turpis sed nisl cursus tempor. Curabitur mollis sapien condimentum nunc. In wisi nisl, malesuada at, dignissim sit amet, lobortis in, odio. Aenean consequat arcu a ante. Pellentesque porta elit sit amet orci. Etiam at turpis nec elit ultricies imperdiet. Nulla facilisi. In hac habitasse platea dictumst. Suspendisse viverra aliquam risus. Nullam pede justo, molestie nonummy, scelerisque eu, facilisis vel, arcu.

Remark 4.3 (De Concini and Procesi (2017, §6)). And now a remark (with the “remark” style)

Remark. And an other remark, but without numbering (using `\begin{rema*}`). Let's also use a `{multiline}` here.

$$(2) \quad \exp(x) = 1 + x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \frac{x^4}{4!} + \frac{x^5}{5!} + \frac{x^6}{6!} + \frac{x^7}{7!} + \frac{x^8}{8!} + \frac{x^9}{9!} \\ + \frac{x^{10}}{10!} + \frac{x^{11}}{11!} + \frac{x^{12}}{12!} + \frac{x^{13}}{13!} + \frac{x^{14}}{14!} + \frac{x^{15}}{15!} + \frac{x^{16}}{16!} + o(n^{16}).$$

Proof. Curabitur tellus magna, porttitor a, commodo a, commodo in, tortor. Donec interdum. Praesent scelerisque. Maecenas posuere sodales odio. Vivamus metus lacus, varius quis, imperdiet quis, rhoncus a, turpis. Etiam ligula arcu, elementum a, venenatis quis, sollicitudin sed, metus. Donec nunc pede, tincidunt in, venenatis vitae, faucibus vel, nibh. Pellentesque wisi. Nullam malesuada. Morbi ut tellus ut pede tincidunt porta. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam congue neque id dolor. $\square$

Secondary Definition 4.4. A custom enonce with the “definition” style, made with `\begin{enonce}[definition]{Secondary Definition}`

Theorem 4.5.

(3) *This theorem contains only an equation*
The spacing seems good

Proof of Theorem 4.1. Donec et nisl at wisi luctus bibendum. Nam interdum tellus ac libero. Sed sem justo, laoreet vitae, fringilla at, adipiscing ut, nibh. Maecenas non sem quis tortor eleifend fermentum. Etiam id tortor ac mauris porta vulputate. Integer porta neque vitae massa. Maecenas tempus libero a libero posuere dictum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Aenean quis mauris sed elit commodo placerat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Vivamus rhoncus tincidunt libero. Etiam elementum pretium justo. Vivamus est. Morbi a tellus eget pede tristique commodo. Nulla nisl. Vestibulum sed nisl eu sapien cursus rutrum. $\square$

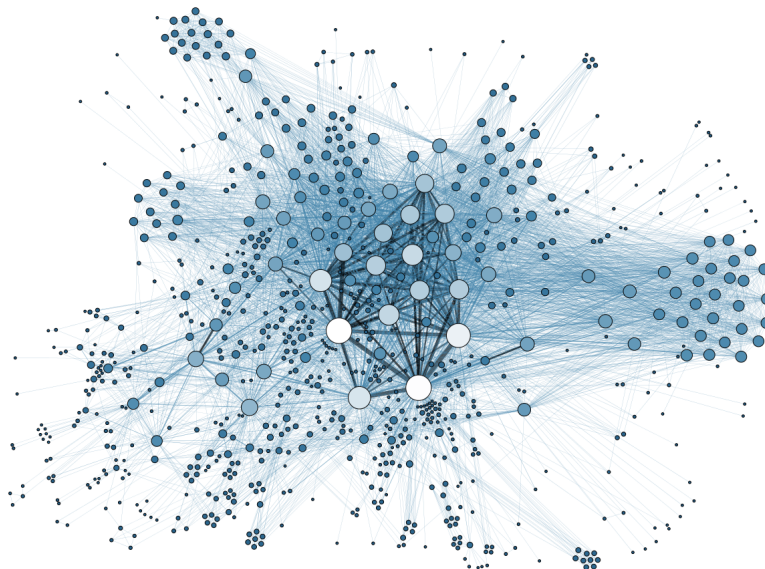


Figure 1 – Here is a caption for this figure, with some math to check everything is working:
 $\log(\frac{1}{2})$.

Nulla non mauris vitae wisi posuere convallis. Sed eu nulla nec eros scelerisque pharetra. Nullam varius. Etiam dignissim elementum metus. Vestibulum faucibus, metus sit amet mattis rhoncus, sapien dui laoreet odio, nec ultricies nibh augue a enim. Fusce in ligula. Quisque at

magna et nulla commodo consequat. Proin accumsan imperdiet sem. Nunc porta. Donec feugiat mi at justo. Phasellus facilisis ipsum quis ante. In ac elit eget ipsum pharetra faucibus. Maecenas viverra nulla in massa.

Table 1 – This is the title of the table (typeset using `\caption`).

n	1	2	3	4
n^2	1	4	9	16

This is the caption. It is an explanation of what the table reveals about the problem at hand, and should probably be typeset below the table to look nice. This can be done by using the command `\caption*`. Compare with the figure caption above.

Proof. This is a proof that ends with a `{align}` type of equation. The last equation should be numbered, but `\qedhere` breaks it (yet it works in most other journals?)

(4)

$$1234596748613548534863$$

(5)

$$bjklbjl$$

$$1234864 + \sum_{i=1}^n \frac{1}{i}$$

□

Conclusions

Nulla ac nisl. Nullam urna nulla, ullamcorper in, interdum sit amet, gravida ut, risus. Aenean ac enim. In luctus. Phasellus eu quam vitae turpis viverra pellentesque. Duis feugiat felis ut enim. Phasellus pharetra, sem id porttitor sodales, magna nunc aliquet nibh, nec blandit nisl mauris at pede. Suspendisse risus risus, lobortis eget, semper at, imperdiet sit amet, quam. Quisque scelerisque dapibus nibh. Nam enim. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc ut metus. Ut metus justo, auctor at, ultrices eu, sagittis ut, purus. Aliquam aliquam.

Appendix A. Some other things

Etiam pede massa, dapibus vitae, rhoncus in, placerat posuere, odio. Vestibulum luctus commodo lacus. Morbi lacus dui, tempor sed, euismod eget, condimentum at, tortor. Phasellus aliquet odio ac lacus tempor faucibus. Praesent sed sem. Praesent iaculis. Cras rhoncus tellus sed justo ullamcorper sagittis. Donec quis orci. Sed ut tortor quis tellus euismod tincidunt. Suspendisse congue nisl eu elit. Aliquam tortor diam, tempus id, tristique eget, sodales vel, nulla. Praesent tellus mi, condimentum sed, viverra at, consectetur quis, lectus. In auctor vehicula orci. Sed pede sapien, euismod in, suscipit in, pharetra placerat, metus. Vivamus commodo dui non odio. Donec et felis.

References

Aramayona J, Souto J (2016). *Rigidity phenomena in the mapping class group*. In: *Handbook of Teichmüller theory*. Vol. VI. Vol. 27. IRMA Lectures in Mathematics and Theoretical Physics. European Mathematical Society, pp. 131–165. <https://doi.org/12.3456/pci/rec.fake.123>.

Charles L, Marché J (2012). *Multicurves and regular functions on the representation variety of a surface in SU(2)*. *Comment. Math. Helv.* **87**, 409–431. <https://doi.org/12.3456/pci/rec.fake.123>.

Chenevier G (2013). *Représentations galoisiennes automorphes et conséquences arithmétiques des conjectures de Langlands et Arthur*. Mémoire de HDR <https://arxiv.org/abs/1307.5170>.

De Concini C, Procesi C (2017). *The invariant theory of matrices*. Vol. 69. University Lecture Series. American Mathematical Society. <https://doi.org/12.3456/pci/rec.fake.123>.

- Curston D (2009). *Geometric intersection of curves on surfaces*. preprint, <https://dpthurst.pages.iu.edu/DehnCoordinates.pdf>. <https://doi.org/12.3456/pci/rec.fake.123>.
- Èl'-Huti MH (1974). Cubic surfaces of Markov type. *Mat. Sb., N. Ser.* **93(135)**, 331–346, 487. <https://doi.org/12.3456/pci/rec.fake.123>.
- Farb B, Margalit D (2012). *A primer in mapping class groups*. Vol. 49. Princeton Mathematical Series. Princeton University Press. <https://doi.org/12.3456/pci/rec.fake.123>.
- Fathi A et al. (1979). Comment Thurston compactifie l'espace de Teichmüller. In: *Travaux de Thurston sur les surfaces*. Séminaire Orsay. Astérisque 66-67. Société Mathématique de France, pp. 139–150. <https://doi.org/12.3456/pci/rec.fake.123>.
- Ivanov N (1997). Automorphisms of complexes of curves and of Teichmüller spaces. *Internat. Math. Res. Notices* **14**, 651–666. <https://doi.org/10.1155/S1073792897000433>.
- Lindenstrauss E, Mirzakhani M (2008). Ergodic theory of the space of measured laminations. *Int. Math. Res. Not.* **2008**, rnm126. <https://doi.org/12.3456/pci/rec.fake.123>.
- Luo F (2000). Automorphisms of the complex of curves. *Topology* **39**, 283–298. <https://doi.org/12.3456/pci/rec.fake.123>.
- Marché J (2016). Character varieties in SL_2 and skein algebras. In: *Topology, Geometry and Algebra of low dimensional manifolds*, RIMS, Kyoto. Vol. 1991. Kyoto University, pp. 27–42. <https://doi.org/12.3456/pci/rec.fake.123>.
- Masur H (1982). Interval exchange transformations and measured foliations. *Ann. Math.* 2nd ser. **115**, 169–200. <https://doi.org/12.3456/pci/rec.fake.123>.
- Morgan JW, Otal JP (1993). Relative growth rates of closed geodesics on a surface under varying hyperbolic structures. *Comment. Math. Helv.* **68**, 171–208. <https://doi.org/12.3456/pci/rec.fake.123>.
- Otal JP (2012). Compactification of spaces of representations, after Culler, Morgan and Shalen. In: *Berkovich Spaces and Applications*. Ed. by A. Ducros et al. Vol. 2119. Lecture Notes in Mathematics, pp. 367–413. <https://doi.org/12.3456/pci/rec.fake.123>.
- Papadopoulos A (1986a). Deux remarques sur la géométrie symplectique de l'espace des feuilletages mesurés sur une surface. *Ann. Inst. Fourier* **36**, 127–141. <https://doi.org/12.3456/pci/rec.fake.123>.
- Papadopoulos A (1986b). Geometric intersection functions and hamiltonian vector fields on the space of measured laminations. *Pac. J. Math.* **124**, 375–402. <https://doi.org/10.2140/pjm.1986.124.375>.
- Przytycki JH, Sikora AS (2000). On skein algebras and $Sl_2(\mathbb{C})$ -character varieties. *Topology* **39**, 115–148. <https://doi.org/12.3456/pci/rec.fake.123>.
- Przytycki JH, Sikora AS (2019). Skein algebras of surfaces. *Trans. Am. Math. Soc.* **371**, 1309–1332. <https://doi.org/12.3456/pci/rec.fake.123>.
- Shalen PB (2002). Representations of 3-manifold groups. In: *Handbook of geometric topology*. North-Holland, pp. 955–1044. <https://doi.org/12.3456/pci/rec.fake.123>.
- Skora RK (1996). Splittings of surfaces. *J. Am. Math. Soc.* **9**, 605–616. <https://doi.org/12.3456/pci/rec.fake.123>.
- Vaquie M (2007). Extension d'une valuation. *Trans. Am. Math. Soc.* **359**, 3439–3481. <https://doi.org/12.3456/pci/rec.fake.123>.