

Thesis title. It can extend over several lines (even 4 or 5)

Thèse de doctorat de l'Université Paris-Saclay
préparée à Nom de l'établissement

École doctorale n°000 Dénomination (Sigle)
Spécialité de doctorat: voir spécialités par l'ED

Thèse présentée et soutenue à Ville de soutenance, le Date, par

FIRSTNAME LASTNAME

Composition du Jury :

Prénom Nom Statut, Établissement (Unité de recherche)	Président
Prénom Nom Statut, Établissement (Unité de recherche)	Rapporteur
Prénom Nom Statut, Établissement (Unité de recherche)	Rapporteur
Prénom Nom Statut, Établissement (Unité de recherche)	Examineur
Prénom Nom Statut, Établissement (Unité de recherche)	Directeur de thèse
Prénom Nom Statut, Établissement (Unité de recherche)	Co-directeur de thèse
Prénom Nom Statut, Établissement (Unité de recherche)	Invité
Prénom Nom Statut, Établissement (Unité de recherche)	Invité

Dedication

Acknowledgements

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin massa vel venenatis dictum. Aliquam erat volutpat. Phasellus accumsan eu felis at luctus. Integer neque elit, venenatis sed iaculis in, tincidunt nec augue. Aliquam erat volutpat. Nulla sodales tortor non justo tincidunt, non varius risus mollis. Aliquam est purus, cursus at nulla ac, sollicitudin placerat diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Ut at leo eget metus scelerisque venenatis. Sed quis dui nisi. Morbi sodales, leo ac scelerisque malesuada, libero sem placerat ante, sit amet ullamcorper ligula nulla vestibulum tellus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin massa vel venenatis dictum. Aliquam erat volutpat. Phasellus accumsan eu felis at luctus. Integer neque elit, venenatis sed iaculis in, tincidunt nec augue. Aliquam erat volutpat. Nulla sodales tortor non justo tincidunt, non varius risus mollis. Aliquam est purus, cursus at nulla ac, sollicitudin placerat diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Ut at leo eget metus scelerisque venenatis. Sed quis dui nisi. Morbi sodales, leo ac scelerisque malesuada, libero sem placerat ante, sit amet ullamcorper ligula nulla vestibulum tellus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin massa vel venenatis dictum. Aliquam erat volutpat. Phasellus accumsan eu felis at luctus. Integer neque elit, venenatis sed iaculis in, tincidunt nec augue. Aliquam erat volutpat. Nulla sodales tortor non justo tincidunt, non varius risus mollis. Aliquam est purus, cursus at nulla ac, sollicitudin placerat diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Ut at leo eget metus scelerisque venenatis. Sed quis dui nisi. Morbi sodales, leo ac scelerisque malesuada, libero sem placerat ante, sit amet ullamcorper ligula nulla vestibulum tellus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin massa vel venenatis dictum. Aliquam erat volutpat. Phasellus accumsan eu felis at luctus. Integer neque elit, venenatis sed iaculis in, tincidunt nec augue. Aliquam erat volutpat. Nulla sodales tortor non justo tincidunt, non varius risus mollis. Aliquam est purus, cursus at nulla ac, sollicitudin placerat diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Ut at leo eget metus scelerisque venenatis. Sed quis dui nisi. Morbi sodales, leo ac scelerisque malesuada, libero sem placerat ante, sit amet ullamcorper ligula nulla vestibulum tellus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin massa vel venenatis dictum. Aliquam erat volutpat. Phasellus accumsan eu felis at luctus. Integer neque elit, venenatis sed iaculis in, tincidunt nec augue. Aliquam erat volutpat.

Nulla sodales tortor non justo tincidunt, non varius risus mollis. Aliquam est purus, cursus at nulla ac, sollicitudin placerat diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Ut at leo eget metus scelerisque venenatis. Sed quis dui nisi. Morbi sodales, leo ac scelerisque malesuada, libero sem placerat ante, sit amet ullamcorper ligula nulla vestibulum tellus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin massa vel venenatis dictum. Aliquam erat volutpat. Phasellus accumsan eu felis at luctus. Integer neque elit, venenatis sed iaculis in, tincidunt nec augue. Aliquam erat volutpat. Nulla sodales tortor non justo tincidunt, non varius risus mollis. Aliquam est purus, cursus at nulla ac, sollicitudin placerat diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Ut at leo eget metus scelerisque venenatis. Sed quis dui nisi. Morbi sodales, leo ac scelerisque malesuada, libero sem placerat ante, sit amet ullamcorper ligula nulla vestibulum tellus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin massa vel venenatis dictum. Aliquam erat volutpat. Phasellus accumsan eu felis at luctus. Integer neque elit, venenatis sed iaculis in, tincidunt nec augue. Aliquam erat volutpat. Nulla sodales tortor non justo tincidunt, non varius risus mollis. Aliquam est purus, cursus at nulla ac, sollicitudin placerat diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Ut at leo eget metus scelerisque venenatis. Sed quis dui nisi. Morbi sodales, leo ac scelerisque malesuada, libero sem placerat ante, sit amet ullamcorper ligula nulla vestibulum tellus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin massa vel venenatis dictum. Aliquam erat volutpat. Phasellus accumsan eu felis at luctus. Integer neque elit, venenatis sed iaculis in, tincidunt nec augue. Aliquam erat volutpat. Nulla sodales tortor non justo tincidunt, non varius risus mollis. Aliquam est purus, cursus at nulla ac, sollicitudin placerat diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Ut at leo eget metus scelerisque venenatis. Sed quis dui nisi. Morbi sodales, leo ac scelerisque malesuada, libero sem placerat ante, sit amet ullamcorper ligula nulla vestibulum tellus.

Contents

1	Introduction	4
1.1	First Section	4
1.2	Second Section	4
2	This Part	7
2.1	First Section	7
2.2	Second Section	7
3	This Other Part	9
3.1	First Section	9
3.2	Second Section	9
4	One Last Part	11
4.1	First Section	11
4.2	Second Section	11
5	Conclusion	13
5.1	First Section	13
5.2	Second Section	13
A	First Appendix	15
B	Second Appendix	17

List of Figures

1.1	Important graphs for my research.	5
-----	---	---

List of Tables

Chapter 1

Introduction

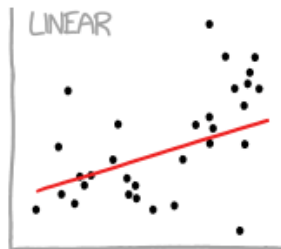
Lorem ipsum dolor sit amet [2], consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin massa vel venenatis dictum. Aliquam [1] erat volutpat. Phasellus accumsan eu felis at luctus. Integer neque elit, venenatis sed iaculis in, tincidunt nec augue. Aliquam erat volutpat. Nulla sodales tortor non justo tincidunt, non varius risus mollis. Aliquam est purus, cursus at nulla ac, sollicitudin placerat diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Ut at leo eget metus scelerisque venenatis. Sed quis dui nisi. Morbi sodales, leo ac scelerisque malesuada, libero sem placerat ante, sit amet ullamcorper ligula nulla vestibulum tellus.

1.1 First Section

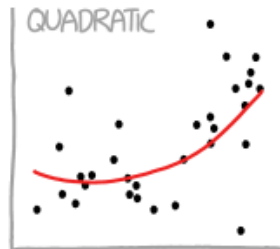
Smith [3] erat volutpat [1]. Phasellus accumsan eu felis at luctus. Integer neque elit, venenatis sed iaculis in, tincidunt nec augue. Aliquam erat volutpat. Nulla sodales tortor non justo tincidunt, non varius risus mollis. Aliquam est purus, cursus at nulla ac, sollicitudin placerat diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Ut at leo eget metus scelerisque venenatis. Sed quis dui nisi. Morbi sodales, leo ac scelerisque malesuada, libero sem placerat ante, sit amet ullamcorper ligula nulla vestibulum tellus.

1.2 Second Section

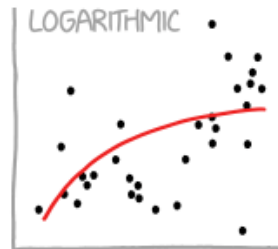
CURVE-FITTING METHODS AND THE MESSAGES THEY SEND



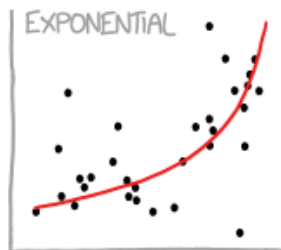
"HEY, I DID A REGRESSION."



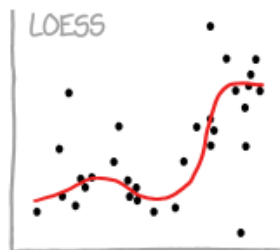
"I WANTED A CURVED LINE, SO I MADE ONE WITH MATH."



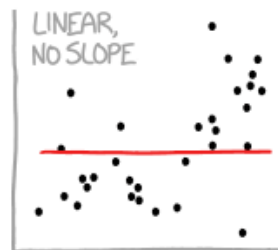
"LOOK, IT'S TAPERING OFF!"



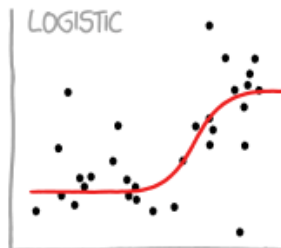
"LOOK, IT'S GROWING UNCONTROLLABLY!"



"I'M SOPHISTICATED, NOT LIKE THOSE BUMBLING POLYNOMIAL PEOPLE."



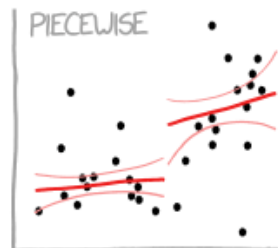
"I'M MAKING A SCATTER PLOT BUT I DON'T WANT TO."



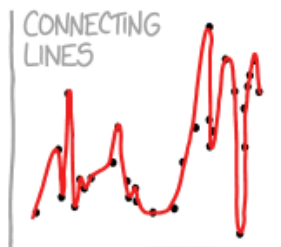
"I NEED TO CONNECT THESE TWO LINES, BUT MY FIRST IDEA DIDN'T HAVE ENOUGH MATH."



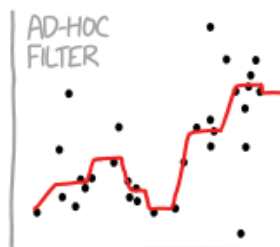
"LISTEN, SCIENCE IS HARD. BUT I'M A SERIOUS PERSON DOING MY BEST."



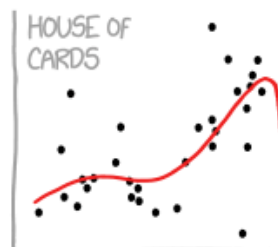
"I HAVE A THEORY, AND THIS IS THE ONLY DATA I COULD FIND."



"I CLICKED 'SMOOTH LINES' IN EXCEL."



"I HAD AN IDEA FOR HOW TO CLEAN UP THE DATA. WHAT DO YOU THINK?"



"AS YOU CAN SEE, THIS MODEL SMOOTHLY FITS THE— WAIT NO NO DON'T EXTEND IT AAAAAA!!"

Figure 1.1: Important graphs for my research.

Chapter 2

This Part

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin massa vel venenatis dictum. Aliquam erat volutpat. Phasellus accumsan eu felis at luctus. Integer neque elit, venenatis sed iaculis in, tincidunt nec augue. Aliquam erat volutpat. Nulla sodales tortor non justo tincidunt, non varius risus mollis. Aliquam est purus, cursus at nulla ac, sollicitudin placerat diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Ut at leo eget metus scelerisque venenatis. Sed quis dui nisi. Morbi sodales, leo ac scelerisque malesuada, libero sem placerat ante, sit amet ullamcorper ligula nulla vestibulum tellus.

2.1 First Section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin massa vel venenatis dictum. Aliquam erat volutpat. Phasellus accumsan eu felis at luctus. Integer neque elit, venenatis sed iaculis in, tincidunt nec augue. Aliquam erat volutpat. Nulla sodales tortor non justo tincidunt, non varius risus mollis. Aliquam est purus, cursus at nulla ac, sollicitudin placerat diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Ut at leo eget metus scelerisque venenatis. Sed quis dui nisi. Morbi sodales, leo ac scelerisque malesuada, libero sem placerat ante, sit amet ullamcorper ligula nulla vestibulum tellus.

2.2 Second Section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin massa vel venenatis dictum. Aliquam erat volutpat. Phasellus accumsan eu felis at luctus. Integer neque elit, venenatis sed iaculis in, tincidunt nec augue. Aliquam erat volutpat. Nulla sodales tortor non justo tincidunt, non varius risus mollis. Aliquam est purus, cursus at nulla ac, sollicitudin placerat diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia

Curae; Ut at leo eget metus scelerisque venenatis. Sed quis dui nisi. Morbi sodales, leo ac scelerisque malesuada, libero sem placerat ante, sit amet ullamcorper ligula nulla vestibulum tellus.

Chapter 3

This Other Part

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin massa vel venenatis dictum. Aliquam erat volutpat. Phasellus accumsan eu felis at luctus. Integer neque elit, venenatis sed iaculis in, tincidunt nec augue. Aliquam erat volutpat. Nulla sodales tortor non justo tincidunt, non varius risus mollis. Aliquam est purus, cursus at nulla ac, sollicitudin placerat diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Ut at leo eget metus scelerisque venenatis. Sed quis dui nisi. Morbi sodales, leo ac scelerisque malesuada, libero sem placerat ante, sit amet ullamcorper ligula nulla vestibulum tellus.

3.1 First Section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin massa vel venenatis dictum. Aliquam erat volutpat. Phasellus accumsan eu felis at luctus. Integer neque elit, venenatis sed iaculis in, tincidunt nec augue. Aliquam erat volutpat. Nulla sodales tortor non justo tincidunt, non varius risus mollis. Aliquam est purus, cursus at nulla ac, sollicitudin placerat diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Ut at leo eget metus scelerisque venenatis. Sed quis dui nisi. Morbi sodales, leo ac scelerisque malesuada, libero sem placerat ante, sit amet ullamcorper ligula nulla vestibulum tellus.

3.2 Second Section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin massa vel venenatis dictum. Aliquam erat volutpat. Phasellus accumsan eu felis at luctus. Integer neque elit, venenatis sed iaculis in, tincidunt nec augue. Aliquam erat volutpat. Nulla sodales tortor non justo tincidunt, non varius risus mollis. Aliquam est purus, cursus at nulla ac, sollicitudin placerat diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia

Curae; Ut at leo eget metus scelerisque venenatis. Sed quis dui nisi. Morbi sodales, leo ac scelerisque malesuada, libero sem placerat ante, sit amet ullamcorper ligula nulla vestibulum tellus.

Chapter 4

One Last Part

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin massa vel venenatis dictum. Aliquam erat volutpat. Phasellus accumsan eu felis at luctus. Integer neque elit, venenatis sed iaculis in, tincidunt nec augue. Aliquam erat volutpat. Nulla sodales tortor non justo tincidunt, non varius risus mollis. Aliquam est purus, cursus at nulla ac, sollicitudin placerat diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Ut at leo eget metus scelerisque venenatis. Sed quis dui nisi. Morbi sodales, leo ac scelerisque malesuada, libero sem placerat ante, sit amet ullamcorper ligula nulla vestibulum tellus.

4.1 First Section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin massa vel venenatis dictum. Aliquam erat volutpat. Phasellus accumsan eu felis at luctus. Integer neque elit, venenatis sed iaculis in, tincidunt nec augue. Aliquam erat volutpat. Nulla sodales tortor non justo tincidunt, non varius risus mollis. Aliquam est purus, cursus at nulla ac, sollicitudin placerat diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Ut at leo eget metus scelerisque venenatis. Sed quis dui nisi. Morbi sodales, leo ac scelerisque malesuada, libero sem placerat ante, sit amet ullamcorper ligula nulla vestibulum tellus.

4.2 Second Section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Chapter 5

Conclusion

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin massa vel venenatis dictum. Aliquam erat volutpat. Phasellus accumsan eu felis at luctus. Integer neque elit, venenatis sed iaculis in, tincidunt nec augue. Aliquam erat volutpat. Nulla sodales tortor non justo tincidunt, non varius risus mollis. Aliquam est purus, cursus at nulla ac, sollicitudin placerat diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Ut at leo eget metus scelerisque venenatis. Sed quis dui nisi. Morbi sodales, leo ac scelerisque malesuada, libero sem placerat ante, sit amet ullamcorper ligula nulla vestibulum tellus.

5.1 First Section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin massa vel venenatis dictum. Aliquam erat volutpat. Phasellus accumsan eu felis at luctus. Integer neque elit, venenatis sed iaculis in, tincidunt nec augue. Aliquam erat volutpat. Nulla sodales tortor non justo tincidunt, non varius risus mollis. Aliquam est purus, cursus at nulla ac, sollicitudin placerat diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Ut at leo eget metus scelerisque venenatis. Sed quis dui nisi. Morbi sodales, leo ac scelerisque malesuada, libero sem placerat ante, sit amet ullamcorper ligula nulla vestibulum tellus.

5.2 Second Section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin massa vel venenatis dictum. Aliquam erat volutpat. Phasellus accumsan eu felis at luctus. Integer neque elit, venenatis sed iaculis in, tincidunt nec augue. Aliquam erat volutpat. Nulla sodales tortor non justo tincidunt, non varius risus mollis. Aliquam est purus, cursus at nulla ac, sollicitudin placerat diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia

Curae; Ut at leo eget metus scelerisque venenatis. Sed quis dui nisi. Morbi sodales, leo ac scelerisque malesuada, libero sem placerat ante, sit amet ullamcorper ligula nulla vestibulum tellus.

Appendix A

First Appendix

Appendix B

Second Appendix

Bibliography

[1] J. Doe. Title of great paper. *Working Paper*, 1515. URL <https://arxiv.org/abs/000000.00000>.

[2] J. Smith. Title of great paper. *Working Paper*, 2019. URL <https://arxiv.org/abs/000000.00000>.

[3] J. Smith. Title of great paper. *Working Paper*, 2020. URL <https://arxiv.org/abs/000000.00000>.

Titre: titre (en français)

Mots clés: 3 à 6 mots clés

Résumé: 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, nonummy 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. Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus

a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris. 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.

Title: titre (en anglais)

Keywords: 3 à 6 mots clés

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, nonummy 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. Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus

a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris. 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.

